

Consulta Preliminar al Mercado para la identificación de soluciones innovadoras orientadas a la evaluación del potencial inmunomodulador de moléculas pequeñas en fases tempranas del descubrimiento de fármacos, INNOMOL, en el marco del proyecto de CPI INNOVAP3M

Fecha: 6 de mayo de 2026



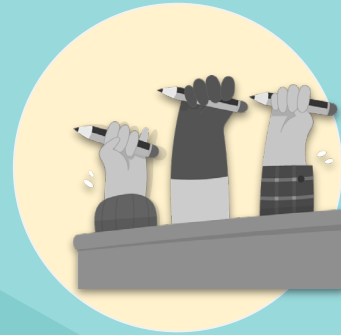
Apertura y
bienvenida



Normas de la Jornada



Mantenga activa la cámara si es posible y quite el micrófono si no está tomando la palabra.



Participe activamente de manera organizada (usando los turnos y tiempos asignados).

Agenda

13:30 – 13:35 Bienvenida institucional.

13:35 – 13:55 Presentación del proyecto INNOMOL en el marco del proyecto de CPI INNOVAP3M

13:55 – 14:15 Cómo participar en la CPM

14:15 – 14:25 Ruegos y preguntas

14:25 – 14:30 Clausura

Bienvenida



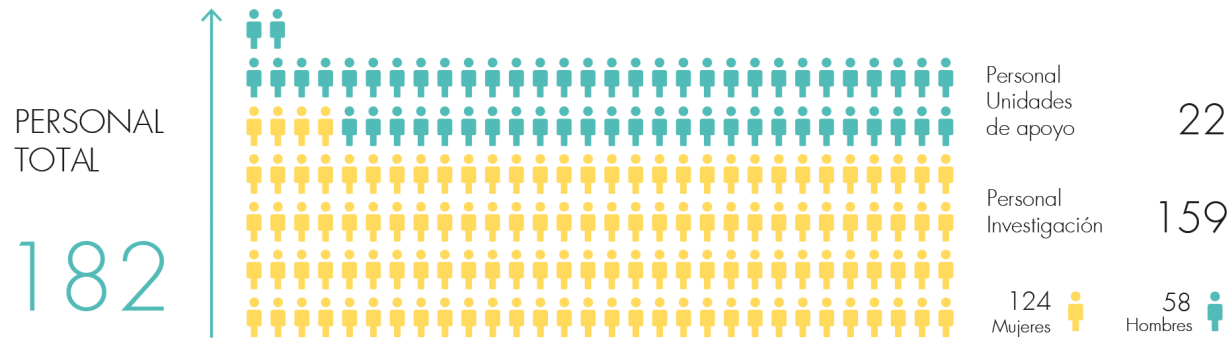
Quiénes
somos

Navarrabiomed es un centro público de investigación creado en 2012, impulsado por el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.


En el año 2016 se firma un convenio con la Universidad Pública de Navarra para el desarrollo de Navarrabiomed como centro mixto.

Su misión consiste en **promover, facilitar y realizar investigación biomédica** para implementar y desarrollar terapias que mejoren la calidad del **sistema público sanitario**.

Distribución del personal de Navarrabiomed



Áreas de Investigación




Enfermedades
Cardiovasculares




Enfermedades
Neurodegenerativas




Cáncer



Enfermedades
Infecciosas e
Inflamatorias



Medicina
de precisión

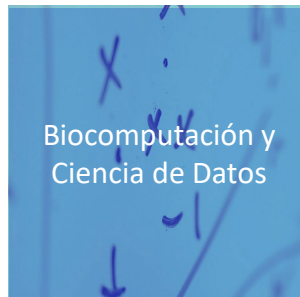
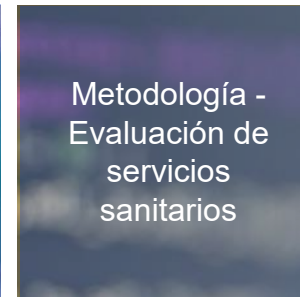
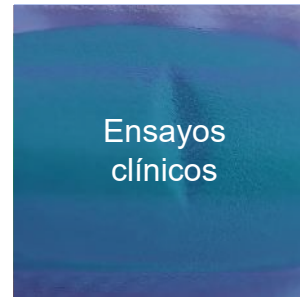


Vida activa
Y saludable

Investigación con Dimensión de Género

Integración de la Ciencia Ciudadana

Servicios Científico-Técnicos



INNOMOL en el
marco del proyecto
CPI INNOVAP3M

+ Ciencia

INNOVAP3M

INNOVAP3M es un proyecto de **Compra Pública de Innovación** orientado al **desarrollo de capacidades para la producción y evaluación de moléculas pequeñas en fases tempranas**, que promueve la investigación biomédica en el sistema sanitario público.

*Proyecto financiado en el marco de la **Línea FID**, cofinanciado por el **FEDER**.*

Problema que aborda

Falta de disponibilidad de moléculas pequeñas en grado clínico para investigación en inmunoterapia del cáncer.

Solución

Desarrollo de una plataforma especializada para la producción, purificación y evaluación de estas moléculas, garantizando calidad, pureza y seguridad.

Plazo estimado de ejecución de INNOMOL

INNOVAP3M

2026

2027

2028

Ejecución CPP

Fase I o fase de diseño

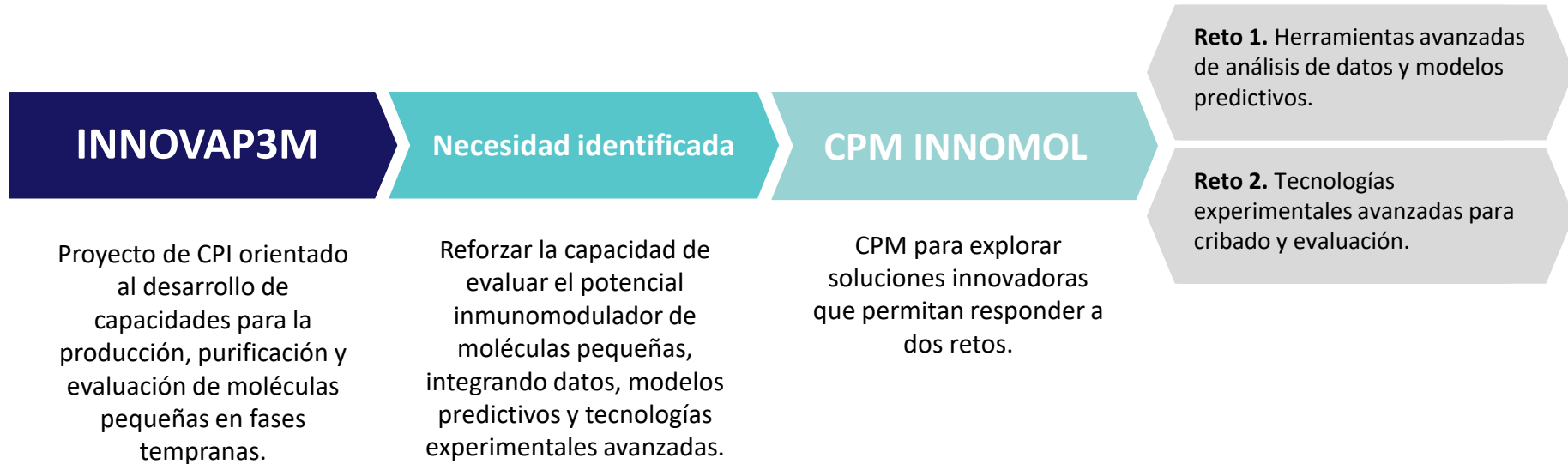
Fase II o fase de prototipado

Fase III o fase de validación

Ejecución INNOMOL

22 meses

De INNOVAP3M a los retos de la CPM INNOMOL





RETO 1

Herramientas avanzadas de análisis de datos y modelos predictivos para la evaluación del potencial inmunomodulador de moléculas pequeñas en el marco del proyecto de CPI INNOVAP3M



Reto 1: Necesidad no cubierta



Escasez de recursos que agilicen el descubrimiento de nuevos fármacos y potencien la capacidad para explorar el espacio químico en busca de nuevos inmunomoduladores.



Las etapas de identificación, evaluación y priorización de compuestos con potencial terapéutico continúan siendo altamente dependientes de procesos experimentales con limitada capacidad de escalabilidad.



La disponibilidad de datos heterogéneos, procedentes de distintas fuentes y con diferente grado de estructuración, no se traduce actualmente en un aprovechamiento sistemático que permita orientar de forma más eficiente la identificación y priorización de moléculas con potencial inmunomodulador.

Reto 1: Objetivo General



OBJETIVO

Incorporar **nuevas capacidades tecnológicas innovadoras** que permitan **identificar, evaluar y priorizar** moléculas pequeñas con **potencial inmunomodulador** mediante herramientas avanzadas de **análisis de datos y métodos computacionales**, integrando estos procesos con la **plataforma INNOVAP3M** para la **purificación, producción y validación preclínica** de moléculas pequeñas en entornos de investigación.



IDENTIFICAR

Descubrimiento de moléculas pequeñas con potencial inmunomodulador.



EVALUAR

Evaluación *in silico* e *in vitro* apoyada en análisis de datos y métodos computacionales.



PRIORIZAR

Priorización de candidatos según eficacia, seguridad y propiedades farmacológicas.



INTEGRAR

Integración de los procesos con la plataforma INNOVAP3M.



INNOVAP3M



PURIFICACIÓN



PRODUCCIÓN



VALIDACIÓN PRECLÍNICA

Reto 1: Objetivos específicos

- 01**  | **Integración** de datos.
- 02**  | **Gestión de conocimiento** reutilizable.
- 03**  | **Análisis avanzado** de datos para la identificación de patrones y relaciones relevantes.
- 04**  | **Modelos predictivos** aplicados.
- 05**  | Apoyo a la **toma de decisiones**.
- 06**  | **Accesibilidad** para usuarios no expertos.
- 07**  | **Interoperabilidad** con la plataforma INNOVAP3M.

Reto 1: Requisitos mínimos tentativos

- El sistema deberá permitir el uso de información procedente de moléculas estructural o funcionalmente similares para apoyar la predicción del comportamiento biológico de nuevos compuestos.
- El sistema deberá permitir la integración de datos heterogéneos, en cuanto a origen, formato y grado de estructuración, garantizando su tratamiento y su explotación analítica.
- El sistema deberá permitir la integración y explotación de los datos generados en la **plataforma INNOVAP3M**, incluyendo información farmacológica, farmacocinética y otros datos preclínicos disponibles.
- El sistema deberá incorporar herramientas de modelización molecular y análisis computacional que permitan identificar características estructurales asociadas a la actividad biológica de compuestos candidatos, facilitando la priorización virtual, la predicción de propiedades ADME/Tox y la identificación de posibles dianas terapéuticas.

 | **RETO 2**

Tecnologías experimentales avanzadas para el cribado y evaluación del potencial inmunomodulador de moléculas pequeñas en el marco del proyecto de **CPI INNOVAP3M**



Reto 2: Necesidad no cubierta



Se carece de acceso suficiente a colecciones de moléculas y a capacidades experimentales avanzadas que permitan evaluar de forma sistemática grandes conjuntos de compuestos en condiciones reproducibles y representativas, optimizando el uso de recursos críticos como muestras biológicas y modelos complejos.



Es necesario disponer de sistemas que permitan estudiar de manera más precisa la respuesta biológica de las moléculas pequeñas sobre poblaciones inmunosupresoras y otros elementos relevantes del microambiente tumoral.

Reto 2: Objetivo General



OBJETIVO

Incorporar **nuevas capacidades experimentales avanzadas** que permitan **evaluar de forma sistemática** el **potencial inmunomodulador** de moléculas pequeñas en **fases tempranas del descubrimiento de fármacos**, integrando estas capacidades con la **plataforma INNOVAP3M** para reforzar la **generación de evidencia útil** en la **priorización de compuestos** y su posterior **desarrollo preclínico**.

1. EXPERIMENTACIÓN AVANZADA



Nuevos sistemas y ensayos de alta relevancia biológica para inmunomodulación.

- Modelos celulares avanzados
- Ensayos funcionales
- Lecturas multiparamétricas

2. EVALUACIÓN SISTEMÁTICA



Evaluación integral y reproducible del potencial inmunomodulador.

- Respuestas biológicas complejas
- Condiciones más representativas
- Datos robustos y comparables

3. PRIORIZACIÓN DE COMPUESTOS



Generación de evidencia útil para la toma de decisiones.

- Identificación de hits
- Perfiles funcionales
- Priorización basada en datos

4. INTEGRACIÓN CON INNOVAP3M

INNOVAP3M



PURIFICACIÓN

Producción y purificación de calidad.

PRODUCCIÓN

Escalado y suministro de moléculas pequeñas.

VALIDACIÓN PRECLÍNICA

Validación en modelos preclínicos relevantes.

Reto 2: Objetivos específicos

01



Incorporar **sistemas experimentales avanzados** que permitan evaluar el efecto de moléculas pequeñas de manera más rápida, escalable y coste-eficiente.

02



Mejorar la capacidad de evaluar **respuestas biológicas complejas** relevantes para la **inmunomodulación** en condiciones más representativas.

03



Generar **evidencia experimental robusta** que permita validar la utilidad de las metodologías desarrolladas para la evaluación de moléculas pequeñas con actividad terapéutica en **inmunoterapia**.

04



Facilitar la **identificación de moléculas candidatas** con perfiles farmacológicos y toxicológicos favorables para su posterior desarrollo preclínico regulado en el marco de **INNOVAP3M**.

Reto 2: Requisitos mínimos tentativos

- El sistema deberá permitir la utilización de estrategias de ensayo integradas para evaluar la actividad biológica de moléculas pequeñas de manera eficiente, incluyendo tecnologías que faciliten la monitorización del efecto de los compuestos sobre poblaciones celulares a lo largo del tiempo y el análisis de su impacto en células o tejidos.
- El sistema deberá incorporar tecnologías capaces de simular respuestas fisiológicas relevantes a escala reducida, incluyendo modelos celulares avanzados que permitan aproximarse al comportamiento de órganos o sistemas biológicos complejos.
- El sistema deberá permitir reproducir características relevantes del microambiente tumoral para la evaluación de la eficacia de compuestos candidatos y el análisis de fenómenos como la reprogramación de poblaciones inmunosupresoras.

Cómo participar en la Consulta Preliminar al Mercado



La Consulta Preliminar al Mercado, ¿en qué fase de la CPI se enmarca?



¿Cómo se regula la CPM?

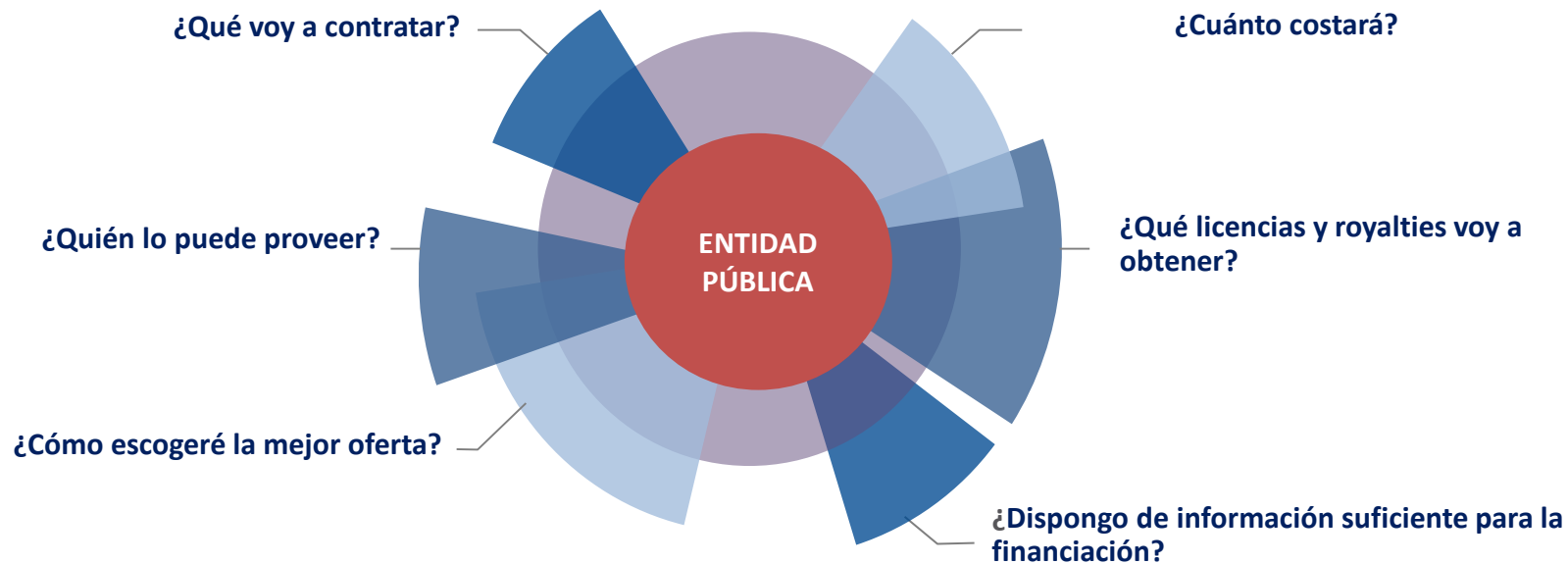
1 SE REGULAN EN LA LEY FORAL 2/2018, DE 13 DE ABRIL, DE CONTRATOS PÚBLICOS, EN SU ARTÍCULO 48.

2 PERMITE UN DIÁLOGO ABIERTO CON EL MERCADO, FACILITANDO QUE LOS PROPIOS INTERESADOS PROPOGAN ALTERNATIVAS

3 SE HARÁ CONSTAR EN UN INFORME LAS ACTUACIONES REALIZADAS

4 EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN AL ELABORAR LOS PLIEGOS TENDRÁ EN CUENTA LOS RESULTADOS DE LA CONSULTA

¿Cuáles son los principales aspectos por resolver?



¿Qué me va a permitir la consulta?

¿Qué voy a contratar?



- **Objeto:** Definir los requerimientos funcionales que constituirán el objeto del contrato y/o modelo de explotación

¿Quién lo puede proveer?



- **Solvencias:** Niveles de solvencia mínimos para garantizar que los licitadores podrán cumplir con el objeto del contrato.

¿Cómo escogeré la mejor oferta?



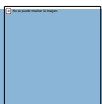
- **Criterios:** Establecer las variables clave que garantizan que se elige la mejor oferta

¿Cuánto costará?



- **Presupuesto:** Definir el presupuesto adecuado/mínimo para el objeto y alcance del proyecto

¿Qué debo tener en cuenta?



- **Propiedad Intelectual:** Definir aspectos relativos a la propiedad intelectual que afecten al proyecto

¿Quién puede participar?

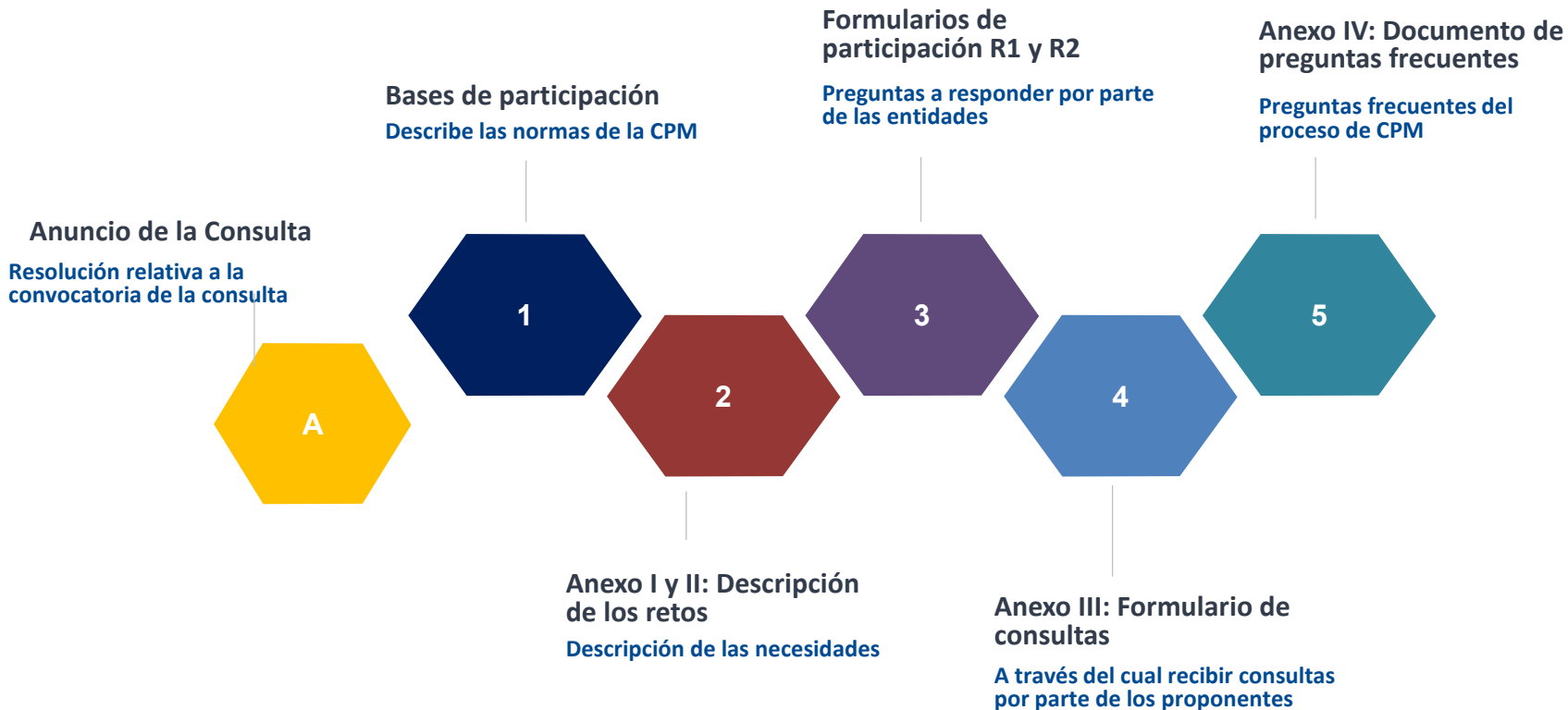
1 Convocatoria abierta

2 Personas físicas o jurídicas, públicas o privadas

3 Se admite la presentación de varias propuestas, de forma individual o conjunta



¿Cómo participar? – documentos clave



¿Cómo participar? - Pasos

1 Revisar documentos

- > Bases de la consulta
- > Anexo I: Especificaciones técnicas reto 1
- > Anexo II: Especificaciones técnicas reto 2
- > FAQs

Consultas:
rellenar formulario
online de consultas.



2 Cumplimentar el formulario del reto

Identificación de soluciones innovadoras orientadas a la evaluación del potencial inmunomodulador de moléculas pequeñas en fases tempranas del descubrimiento de fármacos - INNOMOL

CONTACTO: unidad.innovacion.salud@navarra.es

COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN NAVARRABIOMED

Este formulario debe presentarse antes del **22 de mayo de 2026, a las 14.00.**

Importante: Cumplimentar todos los campos del formulario.

Se admitirán propuestas parciales o totales al reto planteado.

Reto 1. Herramientas avanzadas de análisis de datos y modelos predictivos para la evaluación del potencial inmunomodulador de moléculas pequeñas en el marco del proyecto de CPI INNOVAP3M

FORMULARIO DE PARTICIPACIÓN:

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA PROPUESTA:

Nombre de la propuesta de solución: *

¿Cómo participar? – apartados clave del formulario

En los últimos tres ejercicios económicos, ¿su entidad ha facturado servicios de tecnologías similares a las de la presente propuesta?

Considera que existe alguna limitación o barrera específica para el despliegue de la solución en el mercado ¿Cuál?

Duración estimada para la ejecución de la propuesta de solución planteada (meses)

Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución, incluyendo el desglose por partidas...empleando precios sin IVA (€).

¿Su entidad cuenta con experiencia previa en el desarrollo de soluciones o procedimientos similares a los aquí planteados?

Nivel de madurez actual en el que se encuentra su propuesta de solución (en caso de conocer en nivel de madurez tecnológica (TRL) en el que se encuentra, indíquelo)

Indicar principales beneficios aportados por la solución propuesta

¿Considera que el personal que forma parte de su plantilla dispone de la cualificación profesional específica para acometer la solución propuesta?

Específicamente, diga cuáles son los elementos diferenciadores de su propuesta de solución frente a los productos y servicios que se encuentran ya disponibles en el mercado.

¿Qué criterios considera importantes para valorar su propuesta de solución?

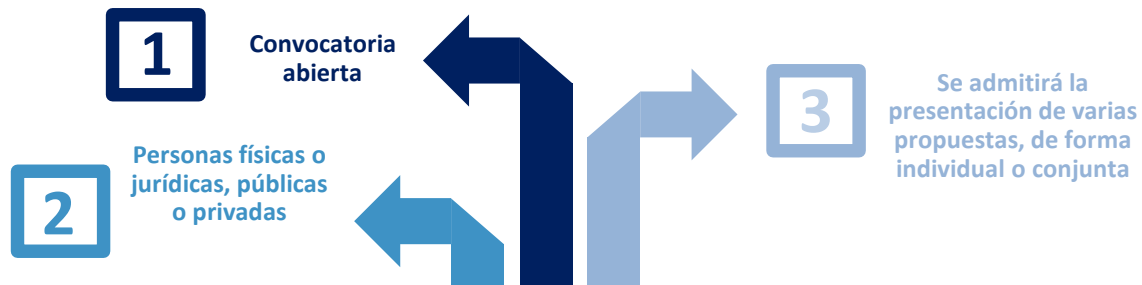
¿Qué fases (análisis previo, desarrollo, validación, implantación, etc.) serían necesarias para lograr el objetivo planteado?

¿Cómo participar? – cronograma previsto



¿Cómo participar? – proceso

¿Quién puede participar?



La participación en este proceso de CPM no impedirá la presentación de las entidades participantes en la posterior licitación.

¿Cómo participar?

PRESENTACIÓN

Las propuestas deberán presentarse mediante formulario online y documento técnico hasta el 22 de mayo de 2026 a las 14.00

CONSULTAS

Las dudas y consultas pueden plantearse a través del formulario para resolver dudas sobre la CPM. El periodo de preguntas estará abierto hasta el 22 de mayo de 2026.

FAQS

Las respuestas a las dudas se irán actualizando de manera periódica y estarán disponibles en la web de la Consulta y en el Portal de Contratación de Navarra.

IDIOMA

El idioma oficial de la presente consulta es el español. No obstante, las entidades participantes podrán presentar sus propuestas o información complementaria en español o en inglés

*La documentación será presentada utilizando los formularios online correspondientes.

Recomendaciones



Presentación de propuestas de solución

Reto 1

[Enlace](#)



Reto 2

[Enlace](#)



Portal de contratación de Navarra

[Enlace](#)



(*) Se recomienda suscribirse al anuncio para estar informado del estado de la consulta

Ruegos y preguntas

+ Ciencia



iGracias!



Eskerrik Asko!



www.navarrabiomed.es

