

CNID 06/07/2026

Links

- Presentación CNID  CNID-CSN Taskforce_Meeting_6.07.26
- [Plan I+D CSN 2021-2025](#)
- Propuestas recibidas ([cernbox](#))

Resumen de la reunión

Resumen rápido

La reunión se centró en discutir las expresiones de interés para el nuevo Plan I+D de CSN, donde los miembros de la red compartieron seis propuestas recibidas que cubren áreas como detección de neutrones, protección radiológica y monitoreo ambiental. Los participantes expresaron incertidumbre sobre si CSN quiere propuestas individuales o un enfoque de red coordinado, e Inés y otros enfatizaron la necesidad de aclarar el propósito y las expectativas de la solicitud. El grupo discutió la inclusión de nuevas ideas de proyectos y contratos existentes en curso, con Carmen y Gloria compartiendo información sobre programas de monitoreo radiológico ambiental de larga duración. El equipo acordó ponerse en contacto con Francisco Castejón de CSN para buscar aclaraciones sobre el alcance y formato de las presentaciones, al tiempo que planea distribuir el formulario de propuesta más ampliamente por toda la red para recopilar información adicional antes de la próxima fecha límite.

Siguientes pasos

Carmen

- Consulta con Rafael García Tenorio y Guillermo Manjón (Universidad de Sevilla) sobre sus contratos de monitoreo radiológico ambiental a largo plazo con la CSN.

César (+Iván, Inés)

- Póngase en contacto con Paco Castejón (CSN) para aclarar el propósito de la convocatoria de manifestaciones de interés (líneas generales frente a proyectos específicos, propuestas individuales frente a propuestas de red) y solicitar una reunión.
- Distribuya la convocatoria de manifestaciones de interés a todos los grupos de red y grupos de trabajo mediante correo electrónico y a través del consejo institucional.
- Completa la recopilación de propuestas antes del viernes (Día 10).
- Prepara una carta de presentación o una ponencia para la propuesta conjunta a la CSN, que deberá estar lista el martes 13.

- Comparta las propuestas recibidas en una carpeta compartida con los grupos participantes, después de obtener la autorización para compartir por parte de cada remitente.
- Añade información de contacto personal a cada propuesta en el documento compartido. (Hecho).

Gloria

- Proporcione la información de contacto (Jorge Pimentón, Susana Cebrián) para el contrato de monitoreo ambiental de la Universidad de Zaragoza.

Ines

- Añade las propuestas de la IFCA a la lista de propuestas adicionales.

Pablo

- Hable con Celeste y Consuelo sobre la propuesta de carburo de silicio y confirme si debe incluirse. Confirmado.

Victor/Diana

- Presente la propuesta del CIEMAT hoy o mañana.

Colaboración

- Todos los participantes deben revisar el documento compartido con todas las propuestas y proporcionar comentarios para evitar errores.

Resumen

Plan CCSN I Plus D Plus I

La reunión se centró en discutir las expresiones de interés para el nuevo Plan I+D de CSN. César explicó que se habían recibido seis propuestas de grupos de la red, con temas que van desde la seguridad nuclear y la protección radiológica hasta las tecnologías habilitantes y la optimización regulatoria. El grupo acordó ponerse en contacto con CSN para aclarar si esta era la primera vez que habían solicitado explícitamente tal opinión de la comunidad, y para asegurarse de que todos los grupos relevantes estuvieran informados sobre la oportunidad.

Debate sobre proyectos de seguridad nuclear

César discutió proyectos en curso con la Universidad de Santiago de Compostela sobre seguridad nuclear y optimización regulatoria, y con Gloria de la Universidad de Zaragoza sobre trabajos de laboratorio de baja actividad y detección de radiación. Enfatizó la necesidad de incluir personas de contacto en futuras propuestas para facilitar la comunicación con CSN.

César también presentó propuestas de su grupo sobre sistemas híbridos de detección para la clasificación de residuos nucleares del desmantelamiento de CCNN y del Centro Nacional de Aceleradores sobre protección radiológica relacionada con fuentes de neutrones de fusión.

Revisión de la propuesta de protección radiológica

La reunión se centró en revisar propuestas relacionadas con la protección radiológica, la optimización regulatoria y la seguridad nuclear. Carlos planteó preguntas sobre el concepto de "horizonte" en la planificación de proyectos, sugiriendo que podría referirse a los plazos de impacto o de realización. Ariel mencionó que se podría incorporar contenido adicional sobre detección de neutrones y dosimetría a los materiales. El grupo señaló que se habían recibido propuestas de las tres áreas (astropartículas, partículas y nuclear) y discutió planes para revisar propuestas adicionales de instituciones como IFIC y CNA.

Planificación de propuestas para la Iniciativa CSN

César y Carlos discutieron la preparación de una propuesta conjunta para la iniciativa CSN, considerando si presentar proyectos separados o combinarlos bajo un mismo paraguas. Inés expresó su preocupación por los objetivos poco claros de la iniciativa CSN, sugiriendo la necesidad de aclarar si busca propuestas específicas de proyectos o una planificación más amplia de I + D. El grupo coincidió en la importancia de contactar a Paco Castejón para obtener claridad sobre las expectativas de la iniciativa antes de proceder con la preparación de la propuesta.

Discusión estratégica de la propuesta de investigación

El grupo discutió cómo abordar una solicitud de propuestas de investigación, y Ariel sugirió que deberían estar relacionados con los aspectos regulatorios en lugar de la investigación científica, ya que el Consejo actúa como un organismo regulador. Inés y César acordaron revisar las propuestas existentes y considerar si presentarlas como red o en grupos individuales, e Inés señaló que deberían consultar con Paco y CSN sobre el enfoque. Carmen propuso un enfoque de compromiso donde podrían establecer directrices generales que involucrarán a múltiples grupos, permitiendo al mismo tiempo que los grupos individuales presentarán propuestas específicas. Sugirió que este enfoque dual les daría más fortaleza institucional.

Planificación de la Documentación del Programa de I+D

Carlos compartió detalles sobre un documento del programa de I+D, explicando que describe áreas específicas como la gestión de riesgos, la detección y medición, y la protección contra la radiación, con un enfoque potencial en láseres y campos pulsados. El grupo discutió la necesidad de recopilar aportes de todos los grupos relevantes a través de sus representantes para desarrollar propuestas comunes, ya que algunos equipos podrían no haber recibido el

formulario por problemas de comunicación. El equipo acordó distribuir el formulario a los consejos institucionales y grupos de trabajo para recopilar la mayor cantidad posible de propuestas, y Víctor mencionó que su equipo también está preparando algo pero lo presentará más tarde.

Análisis de la brecha de detección de neutrones

Ariel presentó un análisis de brechas en la detección y dosimetría de neutrones, identificando cinco brechas en cuatro líneas que incluyen dosimetría de área pasiva, dosimetría personal, estimación de dosis secundaria de neutrones en terapia de protones y nuevas métricas operativas. La discusión se centró en los desafíos de los sistemas de dosimetría españoles, particularmente la falta de dosímetros trazables disponibles comercialmente y la necesidad de nueva instrumentación para cumplir con las próximas recomendaciones del ICRP 95. El grupo acordó compartir los formularios y documentos existentes, e Ines señaló que se necesitarían permisos individuales según los documentos específicos que se compartieran.

Discusión de la estrategia de intercambio de propuestas

El equipo discutió compartir información sobre diversas propuestas y contactos entre diferentes grupos de su red. Identificaron dos tipos principales de proyectos: subvenciones I+D, y convenios con contratos continuos de monitoreo radiológico ambiental que se renuevan cada pocos años. César propuso reunirse con CSN para determinar si presentar las propuestas individuales de cada grupo o agruparlas temáticamente. El equipo acordó compartir la información más ampliamente con los grupos de red, establecer una fecha límite del viernes para recibir propuestas y programar una reunión con CSN lo antes posible para aclarar el proceso y los requisitos.