

Redes de investigación 2024

Programa Estatal para impulsar la transferencia y colaboración

Referencia:	RED2024-153656-T	Fecha:	31/01/2025 13:22:13
Área:	Ciencias físicas		
Subárea:	Física de partículas y nuclear		
Solicitantes:	MARTI GARCIA, SALVADOR - ,		
Título:	RED ESPAÑOLA PARA EL LHC: FISICA, INSTRUMENTACION Y COMPUTACION		
Tipo:	Redes Temáticas		

PROYECTOS REDES DE INVESTIGACIÓN 2024

INFORME DE COMISIÓN

INDICACIONES PARA LOS EVALUADORES

- Las valoraciones deben estar suficientemente motivadas, evitando comentarios demasiado escuetos. Debe existir coherencia entre los argumentos positivos y/o negativos aportados y la valoración otorgada. Los comentarios deben ser constructivos y cuando proceda se deben aportar sugerencias precisas para la mejora de la propuesta, independientemente de la valoración asignada.
- Las valoraciones tanto elogiosas como críticas escasamente motivadas o con comentarios poco respetuosos, ofensivos o descalificativos invalidarán el documento.
- Recuerde que la valoración deberá realizarse de acuerdo con los principios de DORA, por lo que para las valoraciones de los CV, se valorarán las aportaciones científicas (no únicamente publicaciones), actividades de transferencia, aportaciones a la sociedad y aportaciones a la formación de jóvenes investigadores, y otras aportaciones. **NO SE UTILIZARÁN INDICADORES BIBLIOMETRICOS.**

1. Calidad y viabilidad de la propuesta

Se valorará la idoneidad de la propuesta a las características y finalidad de la convocatoria; la calidad científica, tecnológica e innovadora de la propuesta; la relevancia, claridad, novedad y pertinencia de los objetivos científico-técnicos y el carácter ínter y multidisciplinar de la propuesta; la definición e idoneidad de la metodología propuesta, así como la adecuación del plan de trabajo y del cronograma a la consecución de los objetivos propuestos; la adecuación de la distribución de actividades entre los distintos miembros de la red; la identificación de puntos críticos y planes de contingencia, así como los recursos humanos y materiales disponibles, tanto por parte de la entidad coordinadora como de la red globalmente, para llevar a cabo la propuesta.

La propuesta se adecua a la tipología de red temática. El principal objetivo es coordinar la contribución de los grupos españoles a los experimentos del LHC para mejorar su impacto en estos proyectos internacionales. La propuesta es una continuación de redes anteriores que han realizado con éxito reuniones de trabajo desde 2009, la mayoría en el contexto de la reunión anual de la red estratégica CPAN. Por otra parte la red ha promovido la colaboración entre teóricos y experimentales, con un workshop dedicado que se celebra anualmente desde 2017.

La propuesta que se presenta es de calidad y globalmente viable.

El principal objetivo planteado es la explotación de los datos de Run3. Se mencionan también actividades de coordinación en instrumentación y computación que sin embargo están planteadas en más detalle en otras redes temáticas de la misma convocatoria, y que involucran a investigadores de los mismos grupos. Aunque se mencionan líneas de colaboración con estas otras redes, no se explica en que consiste esta colaboración. En este sentido la viabilidad de la propuesta en este aspecto es difícil de evaluar.

Se menciona como actuación la colaboración en eventos que ya han pasado (10º aniversario del descubrimiento del boson de Higgs o los 70 años del CERN).

Se considera que esta red representa uno de los principales foros de comunicación, puesta en comunicación, preparación de futuro y definición de líneas estratégicas de la comunidad española en Física de Partículas, Nuclear y Astropartículas, de ahí su necesidad, conveniencia e importancia. Sin embargo, debido a las disponibilidades presupuestarias el proyecto no ha alcanzado la prioridad suficiente para ser financiado.

Puntuación de 0 a 40 31.9

2. Calidad y trayectoria de los componentes de la actuación.

Se valorará para el coordinador de la red y todos los componentes de la misma la calidad de las contribuciones científico-técnicas, su relevancia y contribución a la generación de conocimiento; la generación de ideas e hipótesis y los resultados obtenidos; las aportaciones a la sociedad, tales como actividades de desarrollo tecnológico y de innovación; el desarrollo de herramientas de software; la aportación de datos en acceso abierto; las actividades de divulgación; la colaboración con la industria y con entidades públicas y privadas, así como con otros usuarios finales de la investigación; las colaboraciones previas entre los miembros de la red y el grado de complementariedad entre los mismos. Asimismo, se valorará cualquiera otro resultado científico y tecnológico obtenido a lo largo de la trayectoria investigadora de los componentes de la red.

Tanto el coordinador de la red como todos los miembros del equipo de la red tienen una trayectoria investigadora excelente, con extensa experiencia en la física del LHC. Se valora muy positivamente la diversidad de género y también la incorporación de investigadores en fases tempranas de su carrera

Puntuación 0 a 30 30.0

3. Impacto esperado de los resultados.

Se valorará el impacto científico y técnico esperado de los resultados para impulsar avances significativos en la generación de conocimiento científico y técnico; la generación de sinergias entre los componentes de la red, y el plan de comunicación científica y divulgación a la sociedad de los resultados.

La red servirá para mantener, fortalecer y crear sinergias entre los distintos grupos. La colaboración teórico-experimental es necesaria y esta red contribuirá principalmente a un intercambio de ideas, propuestas entre las tres ramas de la Física de Partículas.

Los resultados de la red se prevén sean una mejora del impacto de la comunidad española de Física de Partículas en el LHC.

La red es fundamental para la cohesión, visibilidad y planificación de las actividades de Física de Partículas, Nuclear y Astropartículas.

Puntuación 0 a 30 23.0

Valoración Global

Puntuación de 0 a 100 84.9

