

Hoja de Ruta 2021 ESFRI

El presente formulario deberá rellenarse por el representante de aquellas entidades nacionales o grupos de ellas que solicitan la participación de España en propuestas de nuevas infraestructuras de investigación a incluir en la Hoja de ruta ESFRI 2021, y deberá acompañarse por cartas de los representantes legales de las mismas indicando su respaldo a la misma.

El Formulario será utilizado para evaluar a nivel nacional el interés y la viabilidad de la propuesta y, servirá para tomar la decisión final de presentar oficialmente por parte del Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades alguna propuesta nueva coordinada por España, o bien cartas de apoyo a alguna de las propuestas presentadas por otros Estados Miembro a la Nueva Hoja de Ruta de ESFRI 2021.

No se descarta que en el proceso de evaluación se pueda contactar con los solicitantes para posibles aclaraciones adicionales.

(La información solicitada podrá incluirse en inglés)

* Required

1. Email address *

2. Tratamiento de datos *

Mark only one oval.

Los solicitantes autorizan al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades al uso de la información proporcionada en el presente formulario para la evaluación de la propuesta en el marco del proceso nacional de actualización de la Hoja de ruta ESFRI 2021.

Datos de Contacto del coordinador nacional.

3. Nombre y apellidos del solicitante en nombre de las entidades que apoyan la propuesta. *

4. Institución a la que pertenece *

5. Correo electrónico *

6. Teléfono de contacto *

7. Dirección postal: *

PARTE 1. INFORMACION GENERAL DE LA PROPUESTA DE INFRAESTRUCTURA EUROPEA

Descripción de la Propuesta.

8. Acrónimo. *

9. Título. *

10. Página web, si existe.

11. Descripción breve de la infraestructura europea propuesta. *

12. Características de la infraestructura propuesta **Mark only one oval.*

- Mejora o re-orientación de infraestructura existente
- Nueva Infraestructura

13. Tipo. *

Deberá indicar si se trata de una infraestructura de sede única o distribuida.

Mark only one oval.

- Infraestructura de sede única
- Infraestructura distribuida

14. Incluir detalles referentes a la localización de la(s) sede(s) de la infraestructura europea. Especialmente indicar aquellas que se localicen o pudieran localizarse en territorio nacional *

15. En el caso de infraestructura distribuida indicar la localización de las entidades. que conforman el Nodo Nacional y cuál será su participación, indicando las instalaciones y equipamientos que formarán parte o prestarán servicio en la infraestructura europea. *

16. Ambito de aplicación en el que se enmarca la propuesta. (Indicar el área científica principal en la que se encuadraría la propuesta.) *

Mark only one oval.

- Energía
- Medioambiente
- Salud y alimentación
- Ciencias Físicas e Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanidades
- e-infraestructuras

17. Indicar en su caso otras áreas científicas relacionadas con la propuesta.

Check all that apply.

- Energía
- Medioambiente
- Salud y alimentación
- Ciencias Físicas e Ingeniería
- Ciencias Sociales y Humanidades
- e-infraestructuras

18. Estado Miembro o miembro de EIROFORUM coordinador de la propuesta *

19. Indicar otros países y sus instituciones participantes en la propuesta. (utilizar una línea por país de acuerdo al siguiente formato: país; institución 1; ...; institución x) *

Participación a nivel nacional

20. Indicar las instituciones españolas participantes, señalando su papel en la infraestructura europea que se propone. *

21. Incluir ficheros con las cartas de apoyo a la propuesta por parte de cada institución nacional implicada en la misma firmada por el representante legal de la misma.

Files submitted:

22. ¿Está involucrada alguna ICTS en la propuesta? ¿Cuál(es)? *

Planificación del ciclo de vida de la infraestructura.

Describir brevemente cuál es la planificación del Proyecto, incluyendo los plazos del mismo para las distintas fases del mismo desde el diseño, pasando por la preparación, implementación/construcción, operación y desmantelamiento.

23. Diseño desde la fecha:

Example: December 15, 2012

24. Diseño hasta la fecha:

Example: December 15, 2012

25. Preparación desde la fecha:

Example: December 15, 2012

26. Preparación hasta la fecha:

Example: December 15, 2012

27. Implementación/construcción desde la fecha:

Example: December 15, 2012

28. Implementación/construcción hasta la fecha:

Example: December 15, 2012

29. Operación desde la fecha:

Example: December 15, 2012

30. Operación hasta la fecha:

Example: December 15, 2012

31. Desmantelamiento desde la fecha:

Example: December 15, 2012

32. Desmantelamiento hasta la fecha:

Example: December 15, 2012

Apoyo financiero a la Propuesta.

33. Inversión total: (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios) *

34. Diseño: (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios)

35. Preparación: (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios)

36. Implementación: (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios)

37. Media anual de costes de operación. (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios) *

38. Terminación: (seguir el siguiente formato: valor en euro de la inversión asegurada; % sobre el total del concepto; Comentarios)

39. Estimación de la contribución nacional a la Construcción de la infraestructura europea que se propone (Indicar la estimación del valor de la contribución de España a la construcción.) *

40. Estimación de la contribución nacional a la Operación de la infraestructura europea que se propone (Indicar la estimación del valor de la contribución de España a la operación.) *

41. Indicar el plan previsto para la financiación nacional, mencionar la existencia de recursos y sus posibles orígenes (proveniente de las propias instituciones,, ayudas de gobiernos regionales, nacionales, etc). Describir las posibilidades de uso de fondos adicionales procedentes de los fondos estructurales europeos, fondos de inversión privados u otros. *

PARTE 2. EXCELENCIA CIENTÍFICA:

Misión de la infraestructura.

42. Describa la misión de la infraestructura europea propuesta, el impacto científico esperado a corto y largo plazo en las áreas científicas principales a las que prestará servicio y su impacto potencial en otras áreas si los hubiera, así como, las posibilidades de desarrollo tecnológico: *

43. Describa el beneficio que supondría dicha misión para España, en caso de participar en la misma *

Relevancia paneuropea

44. Describa la "singularidad" de su infraestructura. Cómo se encuadra su infraestructura en el panorama europeo de infraestructuras de investigación, indicando si cubre un vacío existente y si existen necesidades de las comunidades de usuarios que no hayan sido abordadas en la actualidad por otras infraestructuras ya existentes. *

45. **Explique el valor añadido de crear una infraestructura de investigación de relevancia paneuropea como solución más apropiada para abordar las necesidades expuestas en lugar de un programa de investigación o cualquier otra iniciativa: ***

46. **Incluir la relación con infraestructuras nacionales existentes, incluyendo expresamente si forman parte del mapa de ICTS vigente, aprobado el 7 de noviembre de 2018. ***

Impacto socioeconómico

47. **Describa en qué manera su infraestructura contribuirá a abordar algunos de los grandes retos de la sociedad y contribuirá a los Objetivos de Desarrollo sostenible: ***

48. **Describa brevemente el impacto económico directo previsto de su infraestructura en el sitio y la región donde se ubicará la instalación (en caso que sea en territorio nacional), o en el nodo/nodos nacionales en caso de infraestructura distribuida: ***

49. **Indique brevemente el impacto esperado de su infraestructura en la actividad de innovación, en la producción de bienes y servicios, por ejemplo, en términos de capacitación de personal, transferencia de conocimiento, programas de acceso y servicios prestados para España: ***

Estrategia de usuarios y política de acceso

50. **En lo posible de una estimación en cifras cuantitativas del tamaño de las comunidades científicas y tecnológicas nacionales potenciales usuarias de la infraestructura. ***

51. Describa la estrategia de acceso propuesta para su infraestructura y las posibilidades de desarrollar una comunidad de usuarios de tamaño razonable *

52. Describa la política de acceso de su infraestructura en cuanto al modo de acceso, las condiciones de acceso, y las medidas de apoyo que facilitan el acceso: *

53. Describa la forma en que se ha involucrado a la comunidad de usuarios en la elaboración de su propuesta, por ejemplo, en la definición del caso científico y de las especificaciones técnicas del diseño de la misma, en el análisis de coste/beneficio, en la planificación y la financiación de la infraestructura: *

Necesidades electrónicas.

54. Describa brevemente el Plan de gestión de datos y la normativa de acceso a los datos de la infraestructura. Describa cómo los datos serían accesibles al público: *

55. Indicar a nivel nacional qué tipo de servicios de infraestructuras electrónicas necesitará su infraestructura, por ejemplo, recursos para almacenamiento, computación, redes, herramientas para la gestión de datos, seguridad, acceso, análisis remoto, etc, y en su caso si se ha establecido contactos con los proveedores de dichos servicios: *

56. Describir brevemente cómo la infraestructura cumplirá con los principios FAIR y la forma en que la infraestructura contribuirá al desarrollo de la infraestructura electrónica europea, por ejemplo, su relación con el European Open Science Cloud (EOSC): *

57. En el caso de que se precise de una infraestructura electrónica específica, describa la interfaz con las redes de comunicación existentes a nivel nacional:

PARTE 3. IMPLEMENTACIÓN:

Trabajo preparatorio y planificación

58. Para determinar el estado de madurez de la propuesta, describa brevemente el procedimiento seguido para la definición del concepto científico de su Infraestructura y las principales conclusiones de su estudio de viabilidad. *

59. Indicar si se trata de un proyecto previamente financiado por algún programa de la Unión Europea, programa nacional o programa regional, y en su caso, incluir el valor de la financiación recibida en particular por las instituciones nacionales. Especialmente mencionar, el trabajo previo que condujo a esta propuesta, p. ej., la participación en las Acciones Integradas de Infraestructura u otros programas con programas externos con evaluación internacional: *

60. Con el fin de tener una idea de la viabilidad técnica de la propuesta. Describa brevemente si todas las tecnologías relevantes para la construcción de la infraestructura están disponibles o si se necesita investigación y desarrollo, y en qué medida. *

61. Explique brevemente el modelo de negocio de la infraestructura, y su aplicación al caso español expresando el interés de España de participar en la misma: *

Gobernanza y gestión.

62. Esbozar primeras ideas sobre la estructura legal si las hubiera. *

Powered by
 Google Forms