

Postulación: Primer Fondo de Fortalecimiento de Capacidades Científicas

Primer Fondo para el Fortalecimiento de Capacidades Científicas mediante Infraestructura Estratégica, Plataformas Compartidasl Etapa para el Fortalecimiento de Capacidades Científicas – 2026

La Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Católica de Cuenca, a través de la Dirección de Investigación y Desarrollo, invita a los investigadores adscritos a un laboratorio del CIITT que cumplan con los requisitos establecidos en la presente convocatoria a presentar sus propuestas para el Fondo de Fortalecimiento de Capacidades Científicas.

* Required

* This form will record your name, please fill your name.

A. INFORMACIÓN GENERAL

1. TÍTULO DE LA PROPUESTA *

2. NÚMERO DE CÉDULA DEL RESPONSABLE PRINCIPAL DE LA PROPUESTA *

3. APELLIDOS Y NOMBRES DEL RESPONSABLE DE LA PROPUESTA *

4. MODALIDAD DE LA POSTULACIÓN *

- ☐ Coordinador
- ☐ Investigador con visto bueno del coordinador
- ☐ Investigador externo en colaboración con los coordinadores de los laboratorios o docentes de la UCACUE

5. SELECCIONE EL LABORATORIO (CIITT) *

- ☐ Laboratorio en Bioeconomía y Agricultura de Precisión
- ☐ Laboratorio de Biología Molecular y Genética - Cuenca
- ☐ Laboratorio de Biología Molecular y Genética - Azogues
- ☐ Laboratorio de Energías Renovables y de Simulación en Tiempo Real
- ☐ Laboratorio de Economía Circular
- ☐ Laboratorio de Psicología Experimental
- ☐ Laboratorio de Robótica y Automatización, Sistemas Inteligentes y Embebidos
- ☐ Laboratorio de Realidad Virtual
- ☐ Laboratorio de Biotecnología
- ☐ Laboratorio de Cálculo Computacional Modelado y Analítica de Datos
- ☐ Laboratorio de Recursos Hídricos
- ☐ Laboratorio de Luminotecnia
- ☐ Laboratorio de Gestión de Calidad Educativa
- ☐ Laboratorio de Saberes Ancestrales y Patrimonio
- ☐ Laboratorio de Construcción e Ingeniería Sostenible
- ☐ Laboratorio de Inclusión Laboral
- ☐ Laboratorio de Entomología Agrícola Fitosanitario
- ☐ Laboratorio de Ecología Microbiana y Principios Activos
- ☐ Laboratorio de Ciencias de la Geoinformación

6. ¿SU PROPUESTA ESTÁ ANCLADO A UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UCACUE? *

- ☐ SI
- ☐ NO

7. ¿A QUÉ GRUPO DE INVESTIGACIÓN SE ANCLA SU PROPUESTA? *

- ☐ ACME: AMBIENTE, CIENCIA Y ENERGÍA
- ☐ ATENCIÓN Y CUIDADO INTEGRAL EN SALUD, EDUCACIÓN Y EQUIDAD, DE LA POBLACIÓN PRIORITARIA
- ☐ CALIDAD EDUCATIVA, TECNOLOGÍA Y GESTIÓN POR PROCESOS
- ☐ CIENCIA & DIVERSIDAD
- ☐ CIUDAD, AMBIENTE Y TECNOLOGÍA
- ☐ CONSTRUCCIÓN Y ESTRUCTURAS CON RESPONSABILIDAD
- ☐ DETERMINANTES DE LA SALUD Y VIDA
- ☐ EDUCACIÓN E INNOVACIÓN
- ☐ GENDER VIOLENCE
- ☐ GEOCIENCIAS, AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES GARN
- ☐ G.I. EDUINFORPRO
- ☐ GREEN CRIME RESEARCH
- ☐ GRUPO DE DERECHO PRIVADO Y TRANSFORMACIÓN SOCIAL
- ☐ GRUPO DE ECONOMÍA, EMPRESA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- ☐ GRUPO DE ESTUDIOS CONTABLES, FINANCIEROS Y EMPRESARIALES
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE DERECHO PÚBLICO
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE MARKETING, ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN DERECHOS, EQUIDAD Y JUSTICIA SOCIAL
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA Y BIOGEOGRAFÍA (GIEB)
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE MICROORGANISMOS
- ☐ GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN NEUROCIENCIAS APLICADAS DE LA UCACUE (NEURO-APP RESEARCH TEAM)

8. Modalidad de financiamiento (según bases) *

- ☐ A. Infraestructura científica estratégica
- ☐ B. Modernización y repotenciación
- ☐ C. Plataformas científicas compartidas
- ☐ D. Nuevas capacidades científicas
- ☐ E. Laboratorios mixtos Universidad–Empresa
- ☐ GRUPO DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA
- ☐ HRR HEALTH & BEHAVIOR RESEARCH GROUP

9. RESUMEN DE LA PROPUESTA

(Si el texto no cabe en el apartado, compartir un enlace que direcciona al resumen) *

10. INDIQUE EL OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA *

11. INDIQUE LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PROPUESTA *

- ☐ PSYCHOLOGY, BRAIN AND INNOVATION IN NEUROSCIENCE GROUP
- ☐ REDES ELECTRICAS INTELIGENTES
- ☐ RESEARCH, BUSINESS AND INNOVATION(GI-RiB)
- ☐ RESILIENCIA, INNOVACIÓN Y PROSPECTIVA
- ☐ SABERES SOCIALES
- ☐ SALUD Y CALIDAD DE VIDA
- ☐ SIMULACIÓN, MODELADO, ANÁLISIS Y ACCESIBILIDAD (SMA2)
- ☐ SISTEMAS EMBEBIDOS Y VISIÓN ARTIFICIAL EN CIENCIAS ARQUITECTÓNICAS, AGROPECUARIAS, AMBIENTALES Y AUTOMÁTICA (SEVA4CA)
- ☐ SMART CITIES
- ☐ URBAN & EARTH DATA SCIENCE RESEARCH GROUP
- ☐ YACHAY JAMPI "CONOCIMIENTO Y SALUD"

B. DIAGNÓSTICO ACTUAL

12. Detalle las capacidades científicas o tecnológicas existentes

Ej. técnica de análisis, equipo especializado, servicio ofrecido *

13. Indique el personal con conocimiento para operar dichas capacidades. Repórtelo en el siguiente formato:

Número de personas:
Apellidos y nombres:
- Apellidos y nombres persona 1: perfil académico; nivel de formación
-
*

14. Cargue referencias a informes, certificados de equipos, fotografías de laboratorio, publicaciones, etc. que respalden lo declarado respecto del diagnóstico actual. *

⤴ Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 1GB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

15. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, QUE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EJECUTADOS SE HAN RELACIONADO DIRECTAMENTE CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? Utilice el siguiente formato:

1. código del proyecto; nombre del proyecto, estado (en ejecución, detenido,...), nombres y apellidos del director del proyecto, financiamiento del proyecto
2. ... *

16. Cargue los perfiles de los proyectos mencionados en el apartado anterior

⤴ Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

17. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, QUE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SE HAN RELACIONADO DIRECTAMENTE CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER?

Incluya el ISBN / DOI de las publicaciones, según corresponda, así como los enlaces que dirigen a las mismas. Use el siguiente formato:

- 1. Nombre de la publicación, año, ISBN/DOI, enlace
- 2. ... *

18. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, QUE TESIS DE GRADO Y POSGRADO SE HAN RELACIONADO DIRECTAMENTE CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? Coloque la información en el siguiente formato:

- 1. Título de la tesis; grado/posgrado; enlace a la publicación (en el repositorio de la institución o de la revista, según corresponda)
- 2. ... *

19. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, CUÁLES HAN SIDO LOS MÉTODOS Y TÉCNICAS DISPONIBLES EN EL LABORATORIO, DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? Enumero cada método y las técnicas correspondientes.
*

20. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, CUÁLES HAN SIDO LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS O TECNOLÓGICOS DISPONIBLES EN EL LABORATORIO, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? *

21. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, CUÁLES HAN SIDO LA INSTITUCIONES EXTERNAS USUARIAS O COLABORADORAS, DIRECTAMENTE RELACIONADO CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? *

22. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, CUÁLES HAN SIDO LOS RECURSOS EXTERNOS CAPTADOS, DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER?

INDICAR EL VALOR MONETARIO EN DÓLARES *

C. BRECHA CIENTÍFICO-TÉCNICA IDENTIFICADA

23. Brecha identificada: Detalle las limitaciones y brechas tecnológicas actuales

24. Proporcione evidencia de la brecha identificada

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

25. Brecha: Describa la consecuencia para investigación en caso de no subsanar la brecha existente. De ser pertinente, proporcione las referencias correspondientes.

26. Brecha: Plantee la solución propuesta para subsanar esta brecha

27. Detalle el equipamiento o infraestructura solicitada y justifique la manera en que esta adquisición solucionará la brecha existente *

28. Detalle la capacidad científica que será fortalecida: explique el cambio concreto que producirá la implementación de la propuesta. Evite listar sólo el equipo; enfoque el cambio generado en la capacidad instalada (ej. reducción del tiempo de análisis en un 40% y habilitación de servicios externos, etc.)

D. PRESUPUESTO

29. Indique el monto solicitado (máximo USD. 30.000,00) *

30. CARGUE EVIDENCIA DOCUMENTAL DEL FINANCIAMIENTO EXTERNO: CONVENIOS, CONTRATOS O CARTAS COMPROMISO *

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

E. COLABORADORES EXTERNOS / COOPERACIÓN CIENTÍFICA

31. Cargue en un solo archivo los currículos de los colaboradores externos, donde conste su producción científica y el historial de proyectos de investigación en los que ha participado en los últimos cinco años.

 Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

F. USUARIOS / BENEFICIARIOS

32. INGRESE EL TIPO DE USUARIOS / BENEFICIARIOS POTENCIALES IDENTIFICADOS

- ☐ DOCENTES INVESTIGADORES
- ☐ TÉCNICOS
- ☐ ESTUDIANTES DE GRADO
- ☐ ESTUDIANTES DE POSGRADO
- ☐ INVESTIGADORES EXTERNOS
- ☐ INSTITUCIONES EXTERNAS

33. Detalle el número estimado de individuos beneficiarios identificados y la manera en la cual aportarían o se beneficiarían de esta propuesta

34. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, QUE INVESTIGADORES USUARIOS SE HAN INVOLUCRADO DIRECTAMENTE CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? INCORPORAR LA INFORMACIÓN DE LOS INVESTIGADORES USUARIOS, EN EL SIGUIENTE FORMATO:

APELLIDOS Y NOMBRES, NÚMERO DE CÉDULA; ...

EN CASO NEGATIVO, COLOCAR: "NO APLICA" *

35. ¿EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS, QUE ESTUDIANTES USUARIOS SE HAN INVOLUCRADO DIRECTAMENTE CON LAS CAPACIDADES QUE SE PRETENDE FORTALECER? INCORPORAR LA INFORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES USUARIOS, EN EL SIGUIENTE FORMATO:

APELLIDOS Y NOMBRES, NÚMERO DE CÉDULA, GRADO O POSGRADO); ...

EN CASO NEGATIVO, COLOCAR: "NO APLICA" *

36. En este apartado, cargue evidencia de respaldo existente de los usuarios (investigadores y estudiantes) *

↑

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

H. COMPONENTE II. PLAN DE USO COMPARTIDO DE INFRAESTRUCTURA

37. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL RESPONSABLE DE ADMINISTRACIÓN (MECANISMO DE ACCESO)

38. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL RESPONSABLE TÉCNICO (MECANISMO DE ACCESO)

39. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL MECANISMO DE SOLICITUD/RESERVA (MECANISMO DE ACCESO)

40. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL USO DE LA INFRAESTRUCTURA POR INVESTIGADORES Y UNIDADES DIFERENTES AL EQUIPO RESPONSABLE DE LA PROPUESTAS, ASÍ COMO LOS HORARIOS DE UTILIZACIÓN (MECANISMO DE ACCESO)

41. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS REQUISITOS DE CAPACITACIÓN PREVIA (MECANISMO DE ACCESO)

42. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS PRIORIDADES DE UTILIZACIÓN (MECANISMO DE ACCESO)

43. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL REGISTRO DE USUARIOS (MECANISMO DE ACCESO)

44. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL REGISTRO DE HORAS DE UTILIZACIÓN (MECANISMO DE ACCESO)

45. REDACTE UNA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL MANEJO DE MUESTRAS/DATOS (MECANISMO DE ACCESO)

46. INDIQUE EL MECANISMO QUE SE UTILIZARÁ PARA PRIORIZAR EL ACCESO, CUANDO EXISTA CONCURRENCIA DE SOLICITUDES

SOSTENIBILIDAD TECNOLÓGICA

47. ¿Cual es la vida útil tecnológica estimada de la infraestructura solicitada?

- ☐ < 3 años
- ☐ 3 - 5 años
- ☐ 6 - 10 años
- ☐ > 10 años
- ☐ No aplica / no es posible determinar

48. ¿La infraestructura requiere actualizaciones periódicas de software, hardware, componentes o licencias?

- ☐ SI
- ☐ NO

49. Describa las actualizaciones previstas y cómo se financiarán

50. ¿Existe soporte técnico del fabricante o proveedor en Ecuador?

- ☐ SI
- ☐ NO

51. ¿Existe disponibilidad prevista de repuestos durante la vida útil del equipo?

- ☐ SI
- ☐ NO
- ☐ PARCIALMENTE
- ☐ SE DESCONOCE

RIESGOS

52. Identifique los principales riesgos que podrían afectar la operación o sostenibilidad de la infraestructura

- ☐ Falta de consumibles
- ☐ Elevado costo de consumibles
- ☐ Falta de mantenimiento
- ☐ Dificultad de acceso a servicio técnico
- ☐ Falta de repuestos
- ☐ Falta de personal especializado
- ☐ Rotación del personal capacitado
- ☐ Obsolescencia tecnológica
- ☐ Baja utilización
- ☐ Dependencia de licencias
- ☐ Falta de financiamiento para operación
- ☐ Otro

53. Para los riesgos identificados, describa las principales medidas de prevención o mitigación previstas

54. Describa las acciones previstas para evitar la obsolescencia de la infraestructura y mantener la capacidad científica durante su vida útil. Considere, cuando corresponda, actualización de software, renovación de licencias, componentes, repuestos, soporte técnico, capacitación y reposición tecnológica.

COMPROMISO FINAL

55. Por favor, cargue el Anexo 1. Planificación y Presupuestación

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

56. Por favor, cargue el Anexo 2. Autorización de laboratorio

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 10MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

57. Por favor, cargue el Anexo 3. Participantes

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

58. Por favor, cargue el Anexo 4. Carta compromiso

⤴

Upload file

File number limit: 1 Single file size limit: 100MB Allowed file types: Word, Excel, PPT, PDF, Image, Video, Audio

59. ¿DECLARA QUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA CORRESPONDE A LAS CONDICIONES ACTUALES DEL LABORATORIO Y QUE LAS METAS ESTABLECIDAS CONSTITUYEN COMPROMISOS DE RESULTADOS PARA EL SEGUIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA FINANCIADA?

☐ Sí, declaro y acepto

☐ No

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.