INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Programa nacional de financiamiento para investigación

INÉDITA

PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

Objetivo: Fomentar la investigación y/o desarrollo tecnológico mediante proyectos propuestos por actores generadores y gestores del conocimiento

Qué investigar:

Criterios	Descripción
Entorno productivo y comercial	Especialización productiva en bienes intensivos en recursos naturales, déficits comerciales en los rubros más intensivos en conocimiento y persistencia de brechas de productividad respecto de la frontera tecnológica internacional.
Programa Nacional de Desarrollo (PND) 2017- 2021 “Toda una Vida”	Intervenciones emblemáticas: Producción, Servicios, Toda una Vida, Reverdecer Ecuador, Gran Minga Nacional Agropecuaria, Ciencia y Tecnología.
Industrias claves	Potencial económico.
Capacidades y experiencia de los actores	Estado del arte de la investigación.
Tendencias de investigación	Necesidades insatisfechas del país.

Criterios de priorización

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

- Plan Nacional de Desarrollo "Toda una Vida"
- Entorno productivo y entorno comercial
- Industrias claves
- Capacidades y experiencia de los actores
- Tendencias de investigación

Retroalimentación con los actores

11 enero 2018	16 enero 2018	30 enero 2018	Febrero 2018
IES, IPI	Sector productivo	Cooperación internacional	Ministerios

Áreas de investigación priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

- Salud y Bienestar
- Agricultura y Ganadería
- Ambiente, Biodiversidad y Cambio Climático
- Energía y Materiales
- Desarrollo Industrial
- Territorio y Sociedad Inclusivos
- Tecnologías de la Información y Comunicación

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

1.- Salud y Bienestar

1. Biología molecular
2. Enfermedades cardiovasculares y circulatorias
3. Enfermedades congénitas, genéticas y cromosómicas
4. Enfermedades endócrinas
5. Enfermedades gastrointestinales
6. Enfermedades neonatales
7. Enfermedades neurológicas
8. Enfermedades respiratorias crónicas
9. Enfermedades tropicales y desatendidas
10. Enfermedades urinarias
11. Infecciones comunes
12. Neoplasias
13. Nutrición y desnutrición infantil
14. VIH y tuberculosis
15. Acceso a medicamentos esenciales
16. Lesiones, auto-lesiones y salud pública
17. Envejecimiento y salud pública
18. Salud mental y consumo problemático de alcohol, tabaco y otras drogas
19. Tecnologías médicas y sanitaria
20. Maternidad, embarazo adolescente y riesgos asociados
21. Parto seguro, humanizado y culturalmente aceptado
22. TIC aplicadas a la salud y bienestar

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

2.- Agricultura y Ganadería

1. Soberanía alimentaria y agrobiodiversidad
2. Recuperación de semillas tradicionales
3. Silvicultura y agroforestería sostenibles
4. Agrobiotecnología
5. Conservación y mejoramiento genético
6. Manejo integrado de cultivos y ganado
7. Pesca y acuacultura
8. Prospección económica y social de tecnologías agrícolas
9. TIC aplicadas a agricultura, ganadería.

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

3.- Ambiente, Biodiversidad y Cambio

1. Biocomercio y usos sostenibles de la biodiversidad
2. Bioeconomía y bioconocimiento
3. Bioprospección y potencial biotecnológico
4. Bioinformación y sistemas bioinformáticos
5. Conservación de la biodiversidad
6. Ecología de especies, poblaciones y comunidades
7. Contaminación de ecosistemas terrestres y acuáticos
8. Gestión de riesgos relacionados con desastres naturales
9. Conocimiento ancestral y/o tradicional asociado a la biodiversidad
10. Ecosistemas marinos y costeros
11. Calentamiento global, variabilidad y cambio climático
12. Biorremediación
13. Calidad ambiental
14. Cambios de uso de suelo
15. Especies exóticas invasoras
16. TIC aplicados al ambiente, biodiversidad y cambio climático

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

4.- Energía y Materiales

1. Aprovechamiento y tratamiento de residuos
2. Energías alternativas
3. Estructuras y construcciones
4. Estudios geoespaciales
5. Geología, minería y metalurgia
6. Materiales y técnicas de producción
7. Petroquímica
8. Producción y aplicación de biomateriales
9. Sistemas eléctricos y electrónicos
10. Eficiencia energética y de materiales
11. TIC aplicadas a energía y materiales

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

5.- Desarrollo Industrial

1. Industrias creativas
2. Agroindustrias
3. Cadenas de valor
4. Calidad y confiabilidad
5. Economía industrial
6. Economía y trabajo
7. Economía popular y solidaria
8. Ingeniería de métodos
9. Investigación de operaciones
10. Logística industrial
11. Procesos y servicios productivos
12. Procesos ingenios aeroespaciales y geoespaciales
13. Sostenibilidad industrial
14. TIC aplicadas al desarrollo industrial

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

6.- Territorio y Sociedad

1. Gestión del espacio público
2. Arte como metodología en la gestión del conocimiento
3. Estudios sobre acoso y violencia
4. Estudios sobre género y violencia de género
5. Estudios sobre saberes ancestrales para las comunidades, pueblos y nacionalidades
6. Gestión del territorio para el desarrollo de industrias turísticas
7. Gestión del patrimonio cultural
8. Ordenamiento territorial para la gestión de riesgos
9. Discapacidades e inclusión social
10. Respuesta integral a los fenómenos relacionados con alcohol, tabaco y otras drogas en niños, adolescentes y jóvenes
11. Sistemas territoriales urbanos y rurales
12. Urbanismo sostenible y conectividad
13. TIC aplicadas al territorio y la inclusión

Áreas y líneas priorizadas

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

7.- Tecnologías de la Información y Comunicación

1. Big data
2. Seguridad de la información
3. Ciudades inteligentes e inclusivas
4. Economía, tecnología y sociedad
5. Redes e infraestructuras de telecomunicaciones
6. Robótica, automatización y telemática
7. Software aplicado
8. Tecnologías de radiodifusión y televisión digital
9. TIC para la educación e inclusión social
10. TIC para las discapacidades e inclusión social

Elementos de la convocatoria

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

Modalidad institutional:	Financiamiento	Plazos de ejecución
Instituciones de Educación Superior públicas y particulares (IES)	USD 1'400.000 28 proyectos distribuidos igualitariamente entre las áreas de Investigación. **Monto máximo por proyecto: USD 50.000.**	Hasta 12 meses
Institutos públicos de investigación (IPI)		

Modalidad colaborativa en Red*	Financiamiento	Plazos de ejecución
Instituciones de educación superior públicas y particulares	USD 4'200.000 21 proyectos distribuidos igualitariamente entre las áreas de investigación. **Monto máximo por proyecto: USD 200.000.**	Hasta 24 meses
Institutos públicos de investigación		
Personas jurídicas, de derecho privado, ONG, sector productivo ligados a la economía social de los conocimientos, creatividad e innovación; sector productivo y de la economía popular y solidaria		

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

*Para esta modalidad los fondos serán asignados a IES o IPI

Elementos de la convocatoria

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

Rubros financiados

- Talento humano
- Viajes técnicos
- Equipamiento y software
- Productos de divulgación
- Recursos bibliográficos
- Materiales y suministros
- Trasferencia de resultados
- Activos intangibles

Elementos de la convocatoria

Evaluación y selección

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

Postulación

Por medio de la página web de la Secretaría.
Subir los documentos habilitantes

Verificación de requisitos

Revisión de documentación enviados por los beneficiarios

Evaluación

Revisión, evaluación y selección por parte del Comité Científico de cada área

Comité Científico se conforma por 3 investigadores de alto nivel: 2 nacionales acreditados y 1 experto internacional

Adjudicación

Se adjudican a los mejores proyectos por área y modalidad

Elementos de la convocatoria

Criterios de evaluación

1. Calidad de la propuesta y viabilidad financiera
2. Experiencia, cualificación académica y equidad de género del equipo de investigación
3. Potencial innovador y activos intangibles
4. Contribución a los Objetivos de Desarrollo
5. Pertinencia e impacto
6. Difusión y divulgación científica

Calendario

INÉDITA
PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

Inicio de la convocatoria

Desde el 25 de abril de 2018

Hasta el 25 junio de 2018

Fecha límite para la presentación de propuestas de investigación

Verificación de requisitos

Hasta el 09 de julio de 2018

Hasta el 09 de agosto de 2018

Evaluación, selección y adjudicación de proyectos por el Comité Científico

Notificación de proyectos adjudicados

Hasta el 17 de agosto de 2018

Hasta 06 de septiembre de 2018

Recepción de documentos habilitantes para la suscripción de convenios

Suscripción de convenios

Hasta el 17 de septiembre de 2018

Desde la fecha de suscripción de los convenios

Transferencia de recursos e inicio de ejecución del proyecto

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

INÉDITA

PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA INVESTIGACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Senescyt gestiona el financiamiento de proyectos de investigación

Postula del 25 de abril de 2018 al 25 de junio de 2018