

CONVOCATORIA PÚBLICA
PROGRAMA DE BECAS SENACYT
SUBPROGRAMA DE BECAS PARA FORMACIÓN O CONSOLIDACIÓN DE INVESTIGADORES
CONVOCATORIA DE DOCTORADO DE INVESTIGACIÓN RONDA I 2026

Las áreas de estudio elegibles para esta convocatoria, junto con sus principales subáreas, son las siguientes:

1. Logística y Transporte

1. Cadena de suministro
2. Logística y operaciones
3. Logística y sistemas de embarques
4. Operación aeroportuaria
5. Infraestructura portuaria
6. Comercio internacional
7. Logística de transporte multimodal
8. Gestión y comercialización
9. Manufactura

2. Ciencias Básicas y Matemáticas

1. Física
2. Química
3. Biología
4. Matemáticas básicas y aplicadas
5. Áreas aplicadas de estas disciplinas

3. Ciencias Agrarias

1. Biotecnología agrícola y de alimentos
2. Mejoramiento genético y genómica
3. Horticultura
4. Agricultura de Precisión
5. Tecnología y mecanización agropecuaria
6. Ingeniería, tecnología y gestión de sistemas agrícolas
7. Entomología
8. Ciencia y tecnología acuática
9. Ciencias del suelo y cultivos
10. Economía y administración agropecuaria
11. Agroindustria
12. Ciencia y tecnología de los alimentos
13. Agroforestería y agricultura sostenible
14. Ciencias veterinarias

4. Ciencias Tecnológicas

1. Inteligencia artificial
2. Ciberseguridad
3. Seguridad en IA / IA Safety
4. Redes e infraestructura
5. Desarrollo de aplicaciones y plataformas digitales
6. Telecomunicaciones
7. Digitalización
8. Ciencia de datos / análisis de datos / Big Data
9. Arquitectura de software
10. Computación en la nube (cloud computing)
11. Automatización y control
12. Programación

13. Procesamiento de imágenes y señales
14. Bioinformática

5. Agua, Ambiente y Energía Renovable

1. Hidrología
2. Cambio climático
3. Gestión ambiental y sostenibilidad
4. Hidroinformática
5. Meteorología
6. Calidad de aguas
7. Eficiencia energética
8. Energías renovables
9. Geología
10. Sistemas de riego y manejo integrado de cuencas

6. Ingeniería

1. Ingeniería mecánica
2. Ingeniería eléctrica y electrónica
3. Instrumentación en ciencia y tecnología
4. Ingeniería biomédica
5. Ingeniería en ciencias de la computación
6. Ingeniería civil
7. Ingeniería química
8. Ciencia e ingeniería de materiales
9. Nanociencia y nanotecnología
10. Ciencias e ingeniería ambiental
11. Biotecnología
12. Ingeniería aeroespacial
13. Ingeniería marina / oceánica
14. Ciencia y tecnología del transporte
15. Sensores remotos
16. Ingeniería de minas y minerales
17. Ingeniería metalúrgica
18. Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural

7. Educación

1. Currículo Escolar
2. Educación
3. Educación Especial
4. Enseñanza de las Matemáticas
5. Didáctica
6. Informática y Tecnología educativa
7. Pedagogía
8. Edades Tempranas y Primaria
9. Educación Bilingüe
10. Enseñanza de las Ciencias
11. Evaluación de los Aprendizajes
12. Dificultades del Aprendizaje
13. Investigación
14. Psicología Educacional

8. **Salud**

1. Biomedicina, dispositivos biomédicos y tratamientos dirigidos
2. Biotecnología
3. Farmacología
4. Ómicas (genómica, proteómica, transcriptómica, metabolómica)
5. Salud pública
6. Epidemiología
7. Enfermedades infecciosas
8. Enfermedades no transmisibles
9. Bioinformática
10. Datos abiertos (incluye inteligencia artificial y gobernanza de datos)
11. OneHealth (enfoque integrativo de salud humana, animal y del ecosistema)
12. Bioestadísticas
13. Farmacología Clínica
14. Epidemiología con prioridad en estudios oncológicos.
15. Oncología
16. Análisis de datos de salud
17. Oncología radioterapia