

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
CAPÍTULO 1	9
CONTEXTO	11
1.1 La Ciencia, Tecnología e Innovación en Costa Rica	11
1.2 ¿Por qué invertir en Ciencia, Tecnología e Innovación?	14
1.3 ¿Por qué invertir en recursos humanos de alto nivel?	15
1.4 Capacidad Institucional	16
CAPÍTULO 2	19
METODOLOGÍA	21
2.1 Proceso de Consulta	21
CAPÍTULO 3	23
ESTADO DE ARTE: ÁREAS PRIORITARIAS	25
3.1 Ciencias de la Tierra y el Espacio	26
3.2 Nanotecnología y nuevos materiales	34
3.3 Biotecnología	40
3.4. Capital Natural	48
3.5. Salud: Enfermedades Emergentes	53
3.6. Energías Alternativas	57
3.7. Tecnologías Digitales	62
CAPÍTULO 4	69
ESTRATEGIA, OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN	71
4.1 Estrategias	71
4.2 Consideraciones y desafíos	78
4.3 Indicadores de estrategias	80
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	87
ANEXOS	88
Anexo 1. Metodología utilizada en la técnica de Juicio Grupal Ponderado	88
Anexo 2. Especialistas involucrados en los documentos de las áreas prioritarias	88