

“Inventario de infraestructura y servicios de las Universidades Públicas y Privadas de Costa Rica”

INFORME FINAL



Créditos

Coordinador:

Ing. Jonathan Agüero Valverde, Ph. D.

Investigadores:

Bach. José Daniel Sánchez Castillo

Ing. Darío Vargas Aguilar

Lic. Maricé Vanessa Miranda Zúñiga

Visitas de campo:

Alejandra Cervantes Mora

Mauricio Chacón Jaén

Melissa Chávez Quesada

Tatiana Fernández Jiménez

Jorge Díaz Gutiérrez

José Pablo Paniagua Fernández

Stewart Piedra Bonilla

Josué Rojas Fajardo

María José Torres Calderón

Farlin Valverde Piedra

Marco Venegas Soto

Índice

1. Introducción	4
2. Objetivos del estudio	4
2.1. Objetivo general	4
2.2. Objetivos específicos	4
3. Alcance de la investigación	5
3.1. Tipo de sede	5
3.2. Cantidad de graduados	5
3.3. Restricciones geográficas	7
4. Limitaciones	9
5. Metodología	10
5.1. Fase I: Planificación	11
5.1.1. Base de datos de contacto	11
5.1.2. Coordinación con universidades	11
5.1.3. Taller con representantes	12
5.2. Fase II: Elaboración de materiales	12
5.2.1. Aplicación móvil	12
5.2.2. Aplicación de procesamiento	16
5.3. Fase III: Visita de campo a las universidades	16
5.4. Fase IV: Entrevista con representantes de la sede universitaria	17
5.5. Fase V: Procesamiento de la Información	17
5.6. Fase VI: Elaboración de bases de datos	18
5.7. Fase VII: Análisis de datos	18
6. Análisis y resultados	19
6.1. Universidades visitadas	19
6.2. Información básica de universidades	21
6.3. Servicios	25
6.4. Inventario de infraestructura	39
6.4.1. Indicadores de infraestructura	43
6.4.2. Elaboración de indicadores	44
6.5. Base de datos	53
6.5.1. Requerimientos y características	53
6.5.2. Diagrama Entidad-Relación y esquema de la base de datos	53
6.5.3. Tablas de la base datos	53
7. Recomendaciones	60
8. Conclusiones	60

Anexos	61
A. Sedes incluidas originalmente en el estudio	62
B. Sedes incluidas en el estudio mediante remplazo	66
C. Asistentes a taller con las universidades	67
D. Fuentes de información	68