

FACULTAD DE
ARQUITECTURA Y DISEÑO

Carrera de Arquitectura y Urbanismo

“ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SUPERVISIÓN DE OBRA EN EL MEJORAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN, DENTRO DEL MARCO NORMATIVO DE INFRAESTRUCTURA HOSPITALARIA - CATEGORÍA III-1”

Trabajo de suficiencia profesional para optar al título profesional de:

ARQUITECTO

Autor:

Bach. Arq. Luis Juda Ruiz Zevallos

Asesor:

Mrto.Arq. Jorge Denis Camacho Diaz

<https://orcid.org/0009-0004-9621-0973>

Lima - Perú

2024

Informe de Similitud



6% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...




Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto citado
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 8 palabras)

Exclusiones

- ▶ N.º de fuente excluida

Fuentes principales

- 6%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 1%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	5
Índice de tablas	11
Índice de Figuras.....	12
Resumen ejecutivo.....	14
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	15
1.1. Contexto laboral del trabajo profesional.....	15
1.1.1. Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión - HNDAC	16
1.1.1. Misión.....	17
1.1.2. Visión	17
1.1.3. Año de fundación e inicio de actividades.....	18
1.1.4. Organigrama.....	18
1.2. Experiencia profesional	19
1.2.1. Datos de la empresa.....	19
1.3. Descripción de las actividades realizadas	20
CAPÍTULO II. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	23
2.1 Proyecto N°01 – Banco de Sangre del HNDAC.....	23
2.1.1 Función específica:.....	24
2.1.2 Logros.....	24
2.1.3 Experiencia significativa	24

2.2	Proyecto N°02 – Pabellón de hospitalización 6B del HNDAC.	24
2.2.1	Función específica.....	25
2.2.2	Logros.....	25
2.2.3	Experiencia significativa	26
2.3	Proyecto N°03 - Servicio De Alto Riesgo Obstétrico.....	26
2.3.1	Función específica.....	27
2.3.2	Logros.....	27
2.3.3	Experiencia significativa	27
2.4	Proyecto N° 04 - Remodelación de Sala de Hemodiálisis y Diálisis....	28
2.4.1	Función específica:.....	29
2.4.2	Logros.....	29
2.4.3	Experiencia significativa	30
CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA		31
3.1.	Datos generales del proyecto de la especialidad.....	31
3.1.1.	Proyecto N°01 – Banco de Sangre del HNDAC	31
3.1.1.1.	Ubicación:	31
3.1.1.2.	Situación Actual.....	31
3.1.1.3.	Propuesta Arquitectónica	32
3.1.1.4.	Esquemas de zonas del proyecto.....	34

3.1.1.5. Etapas de ejecución	35
3.1.1.5.1. Requerimiento de área usuaria	35
3.1.1.5.2. Elaboración de Término de Referencia:.....	36
3.1.1.5.3. Entrega de ambiente:.....	37
3.1.2. Proyecto N°02 – Pabellón de hospitalización 6B del HNDAC.	39
3.1.2.1. Ubicación:	39
3.1.2.2. Situación Actual	39
3.1.2.3. Propuesta Arquitectónica	40
3.1.2.4. Esquemas de zonas del proyecto.....	43
3.1.2.5. Etapas de ejecución	44
3.1.2.5.1. Requerimiento de área usuaria	44
3.1.2.5.2. Elaboración de Término de Referencia:.....	45
3.1.2.5.3. Entrega de ambiente:.....	49
3.1.2.5.4. Supervisión.....	51
3.1.2.5.5. Conformidad del servicio.....	56
3.1.3. Proyecto N°03 - Servicio De Alto Riesgo Obstétrico	57
3.1.3.1. Propuesta Arquitectónica	57
3.1.1.1. Esquemas de zonas del proyecto.....	60
3.1.1.2. Etapas de ejecución	60

3.1.1.2.1.	Requerimiento de área usuaria	60
3.1.1.2.2.	Elaboración de inversión por parte de unidad formuladora	61
3.1.1.2.3.	Elaboración de Expediente técnico	63
3.1.2.	Proyecto N° 04 - Sala de Hemodiálisis y Diálisis.....	63
3.1.2.1.	Propuesta Arquitectónica	63
3.1.2.2.	Esquemas de zonas del proyecto.....	64
3.1.2.3.	Etapas de ejecución	66
3.1.2.3.1.	Requerimiento de área usuaria.....	66
3.1.2.3.2.	Elaboración de inversión por parte de unidad formuladora.....	67
3.1.2.3.3.	Elaboración de Expediente técnico:	69
3.2.	Objetivos del proyecto de la especialidad.....	70
3.2.1.	Objetivos del Proyecto N°01.....	70
3.2.2.	Objetivos del Proyecto N°02.....	70
3.2.3.	Objetivos del Proyecto N°03.....	70
3.2.4.	Objetivos del Proyecto N°04.....	71
3.3.	Aspectos técnicos del proyecto de la especialidad	71
3.3.1.	Proyecto N°01 - Banco de Sangre del HNDAC.....	71
3.3.2.	Proyecto N°02 – Pabellón de hospitalización 6B del HNDAC	82
3.3.3.	Proyecto N°03 - Servicio De Alto Riesgo Obstétrico	95

3.3.4.	Proyecto N°04 - Sala de Hemodiálisis y Diálisis.....	106
3.4.	Entregables del proyecto de la especialidad	127
3.4.1.	Entregables del proyecto N° 01.....	127
3.4.2.	Entregables del proyecto N° 02.....	127
3.4.3.	Entregables del proyecto N° 03	127
3.4.4.	Entregables del proyecto N° 03.....	127
CAPÍTULO IV. RESULTADOS		128
4.1.	Logros alcanzados del proyecto de la especialidad	128
4.1.1.	Logros alcanzados del proyecto N° 01.....	128
4.1.2.	Logros alcanzados del proyecto N° 02.....	129
4.1.3.	Logros alcanzados del proyecto N° 03.....	130
4.1.4.	Logros alcanzados del proyecto N° 04.....	131
4.2.	Dificultades encontradas en el desarrollo del proyecto	133
4.2.1.	Dificultades encontradas del proyecto N° 01	133
4.2.2.	Dificultades encontradas del proyecto N° 02.....	134
4.2.3.	Dificultades encontradas del proyecto N° 03.....	136
4.2.4.	Dificultades encontradas del proyecto N° 04.....	137
4.3.	Análisis y reflexión entre los resultados y el marco teórico	138
4.3.1.	Proyecto N° 01 - Banco de Sangre del HNDAC.....	139

4.3.2.	Proyecto N° 02 - Pabellón de hospitalización 6B del HNDAC	140
4.3.3.	Proyecto N° 03 - Servicio De Alto Riesgo Obstétrico	141
4.3.4.	Proyecto N° 04 - Sala de Hemodiálisis y Diálisis	141
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		143
5.1.	Conclusiones	143
5.1.1.	Conclusiones del proyecto N° 01	143
5.1.2.	Conclusiones del proyecto N° 02	143
5.1.3.	Conclusiones del proyecto N° 03	144
5.1.4.	Conclusiones del proyecto N° 04	144
5.2.	Recomendaciones	145
REFERENCIAS		146
ANEXOS		147

Índice de tablas

Tabla N°01	15
Tabla N°02	16
Tabla N°03	23
Tabla N°04	25
Tabla N°05	26
Tabla N°06	28
Tabla N°07	33
Tabla N°08	41
Tabla N°09	52
Tabla N°10	58
Tabla N°11	72
Tabla N°12	74
Tabla N°13	76
Tabla N°14	83
Tabla N°15	96

Índice de Figuras

Figura N° 01	17
Figura N° 02	18
Figura N° 03	19
Figura N° 04	31
Figura N° 05	34
Figura N° 06	35
Figura N° 07	37
Figura N° 08	38
Figura N° 09	39
Figura N° 10	43
Figura N° 11	44
Figura N° 12	46
Figura N° 13	47
Figura N° 14	48
Figura N° 15	49
Figura N° 16	50
Figura N° 17	55
Figura N° 18	55
Figura N° 21	62

Figura N° 22	64
Figura N° 23	65
Figura N° 24	67
Figura N° 27	75
Figura N° 28	78
Figura N° 29	79
Figura N° 30	80
Figura N° 31	82
Figura N° 32	85
Figura N° 33	88
Figura N° 36	95
Figura N° 37	98
Figura N° 37	102
Figura N° 38	105
Figura N° 39	106
Figura N° 40	110
Figura N° 42	115
Figura N° 43	126

Resumen ejecutivo

En el presente trabajo de suficiencia profesional se describe la experiencia profesional adquirida dentro de la entidad pública Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, así como la elaboración de proyectos de mantenimiento y ejecución de ambientes pertenecientes a la Unidades Productoras de Servicios de Salud del nosocomio, entre ellas áreas pertenecientes a la UPSS Consulta Externa, UPSS Hospitalización y UPSS Patología Clínica pertenecientes al “Plan de mantenimiento de la infraestructura y de los equipos médicos y biomédicos de los servicios oncológicos de las IPRESS del Ministerio de Salud y Gobiernos Regionales - 2023” financiado por el Ministerio de Salud (Anexo N°01).

Además, se explicará la elaboración de los expedientes técnicos “Renovación de Sala De Hospitalización del Servicio De Alto Riesgo Obstétrico (UEPA) Del Departamento De Ginecología Y Obstetricia” y “Remodelación de Sala de Hemodiálisis y Sala De Diálisis, Adquisición de Máquina De Hemodiálisis y Equipo de Osmosis Inversa; además de otros Activos En El Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión”, como especialista en infraestructura hospitalaria (Anexo N°02).

En el capítulo de introducción, se explicará la experiencia profesional y se dará a conocer a la empresa; en el marco teórico referencial, las bases teóricas aplicadas, y el conocimiento práctico, de la misma manera se detallará sobre los proyectos que se realizaron. Finalmente se darán a conocer los resultados y conclusiones.

NOTA

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto** por determinación de los propios autores, en concordancia con en el Texto Integrado del Reglamento RENATI (artículo 12), la Directiva N° 004-2016-CONCYTEC-DEGC que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto, así como la Ley N° 29733, Ley de Protección de Datos Personales.

REFERENCIAS

Organigrama.jpg. (s. f.). <https://www.hndac.gob.pe/organigrama/>

Noma técnico de salud N° 119-MINSA/DGIEM-V.01. (2014). Obtenido de

Infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud del tercer nivel de

atención:<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/6284242-870-2024-minsa>

OSCE. (2024). Obtenido de Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado:

<https://www.gob.pe/osce>

Reglamento Nacional de Edificaciones. (2021). Obtenido de

<https://www.gob.pe/institucion/vivienda/informes-publicaciones/2309793-reglamento-nacional-de-edificaciones-rne>

Ley general de Salud. (s.f). Obtenido de Ministerio de Salud [chrome-](#)

extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://essalud.gob.pe/transparencia/pdf/infomacion/ley_general_salud_26842.pdf

Decreto Supremo N° 017-2022-SA. (2022). Obtenido de Ministerio de Salud

<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/3465270-017-2022-sa>

Resolución Ministerial N° 171-2024-MINSA (2024). Obtenido de Ministerio de Salud

<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/5292583-171-2024-minsa>