

Repositorio ESUP Plan de Gestión de Datos (PGD)



1. Objetivos del PGD

El objetivo principal es reunir, gestionar y preservar las publicaciones producidas en la ESUP (tesis, artículos, libros, videos) bajo las normativas vigentes.

Incluye trabajos de investigación de la:

- **Maestría en Estrategia Marítima**
- **Maestría en Política Marítima**

2. Responsable: Departamento de Investigación

Recolección y tipología de datos

- **Tipos de datos:** Documentos textuales, bases de datos estadísticas ejercicios navales no clasificados, y archivos multimedia.
- **Formatos:** Se priorizan formatos abiertos y estándares de preservación como `.csv`, `.pdf`, `.xlsx` y `.docx`.

3. Documentación y metadatos

Para asegurar que los datos sean localizables y reutilizables (principios FAIR):

- **Estándar de Metadatos:** Uso de **Dublin Core** para la descripción de objetos digitales en el repositorio.
- **Identificadores:** Asignación de identificadores persistentes como **Handle** o **DOI** para cada ítem.

4. Aspectos éticos y legales

Dada la naturaleza de la institución, la seguridad de la información es crítica:

- **Clasificación de información:** Diferenciar entre datos de acceso abierto y aquellos sujetos a reserva por seguridad nacional, de acuerdo con la Ley de Transparencia y el Ministerio de Defensa.
- **Derechos de Autor:** Gestión de licencias **Creative Commons** para la difusión abierta de tesis y publicaciones académicas.

5. Almacenamiento y preservación a largo plazo

- **Infraestructura:** El repositorio utiliza el software **DSpace o Data verse**, una estructura web que permite organizar y difundir la producción intelectual de manera abierta.
- **Backup:** Implementar copias de seguridad periódicas y seguir estándares como **ISO 16363** para la auditoría de repositorios digitales confiables.

6. Compartición y reutilización de datos

- **Acceso Abierto:** Alineación con la **Estrategia Nacional de Datos Abiertos Gubernamentales** del Perú para promover la transparencia y el valor público.
- **Interoperabilidad:** Asegurar que los datos puedan ser cosechados por el **ALICIA** (CONCYTEC) y el Registro Nacional de Trabajos de Investigación (SUNEDU).

Fase del Ciclo de Vida	Actividad Clave
Creación	Registro de tesis de los programas de Maestría.
Procesamiento	Curaduría de metadatos por el departamento de investigación
Análisis	Uso de datos para planeamiento estratégico y doctrina naval.
Preservación	Almacenamiento en servidores institucionales bajo el Ministerio de Defensa.

Protocolos específicos de seguridad y clasificación de datos para investigaciones de carácter reservado

7. Clasificación y Niveles de Acceso (Triage de datos)

Antes de que un dato ingrese al repositorio, debe pasar por revisión y evaluación del departamento de investigación quien revisará y clasificará la seguridad de la información a estar disponible en Acceso Abierto (Público).

Los tipos de trabajos son:

Tesis de maestría en gestión marítima, artículos u otros que contengan datos y que se difundan en el repositorio.

Uso Institucional (Restringido): Datos que no comprometen la seguridad nacional, pero son propiedad intelectual de la Marina de Guerra del Perú (MGP). Solo accesibles vía Intranet con credenciales.

- **Reservado/Confidencial:** Datos sobre planeamiento estratégico, capacidades tácticas o inteligencia. **No ingresan al repositorio público;** se gestionan en servidores aislados físicamente en la institución.

8. Protocolos de Seguridad Técnica

Para los datos que residen en el repositorio, se deben implementar las siguientes medidas:

- **Cifrado en Reposo y Tránsito:** Uso de protocolos para la navegación y cifrado para los archivos almacenados en el servidor.
- **Control de Acceso Basado en Roles (RBAC):** Definir quién puede cargar (autores), quién puede validar (curadores de biblioteca) y quién puede aprobar la publicación (Dirección de Investigación).
- **Amonificación de Datos:** En investigaciones que utilicen estadísticas de ejercicios navales, se deben eliminar variables que permitan identificar unidades específicas o coordenadas críticas.

9. Protocolo de "Desclasificación y embargo"

Para investigaciones que contienen datos sensibles temporalmente:

- **Periodo de Embargo:** El PGD debe permitir que una tesis sea catalogada (metadatos visibles), pero que el archivo PDF esté bloqueado por un periodo de 1 año como máximo si contiene información estratégica en desarrollo.
- **Revisión de Seguridad:** Cumplimiento de la **Ley N° 29733 (Ley de Protección de Datos Personales)** y la normativa de transparencia, asegurando que la información reservada esté exceptuada del acceso público según el Art. 15 del TUO de la Ley de Transparencia.

10. Preservación y "Derecho al Olvido" Institucional

- **Integridad de los Datos:** Implementar sumas de verificación (Checksums) para asegurar que los archivos no hayan sido alterados maliciosamente.

- **Purga de Datos:** Definir un protocolo para la eliminación segura de versiones preliminares o datos brutos que, tras el análisis, dejen de ser útiles y representen un riesgo de seguridad si se filtran.

5. Estándares Internacionales Aplicables

Se recomienda alinear el PGD con:

- **ISO/IEC 27001:** Gestión de Seguridad de la Información.
- **STANAG (OTAN/Aliados):** Si la investigación involucra estándares de interoperabilidad naval internacional.

Anexos

Escuela Superior de Guerra Naval
Centro de Información y Referencia

Repositorio ESUP

Directrices de metadatos para
Plan de gestión de datos



Nº	METADATO	DESCRIPCIÓN	CAMPO	ANTES
1	dc.contributor.author	Ángeles Tribuno, Juan	Obligatorio	
	dc.contributor.author	Morillo Gastaldo, Domenico		
	dc.contributor.author	Fausto Peralta, Roberto		
2	dc.title	Plan de Gestión de Datos: optimización de la configuración de un arreglo de antenas no uniforme en el Proyecto LWA-Perú	Obligatorio	
3	dc.date.issued	2024	Obligatorio	
4	dc.description.abstract	Plan de Gestión de Datos: optimización de la configuración de un arreglo de antenas no uniforme en el Proyecto LWA-Perú	Obligatorio	
5	dc.language.iso	spa	Obligatorio	
6	dc.publisher	Universidad Nacional de Ingeniería	Obligatorio	
7	dc.rights	https://purl.org/coar/access_right/c_abf2	Obligatorio	info:eu-repo/semantics/openAccess
	dc.subject	Rendimiento		
	dc.subject	Simulación		
	dc.subject	Comparación		
8	dc.subject.ocde	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.05	Obligatorio	
9	dc.identifier.uri	https://hdl.handle.net/120	Obligatorio	
10	dc.type	http://purl.org/coar/resource_type/c_ab20	Obligatorio	info:eu-repo/semantics/masterThesis
11	dc.rights.uri	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/	Obligatorio si es aplicable	
12	dc.description.sponsorship	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, N°326-FONDECYT-DAL-2016	Obligatorio si es aplicable	
13	dc.relation.uri	https://hdl.handle.net/20.500.12390/10	Obligatorio si es aplicable	

Fuente: CONCYTEC