

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



**“MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN
FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES”**

CALLAO

2026

	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 2 de 13

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	SECCIÓN DEL DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	-	Elaboración del Documento

	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 3 de 13

ÍNDICE

1. OBJETIVO	5
2. ALCANCE	5
3. BASE LEGAL Y NORMATIVA	5
4. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES	5
5. PROCESO RELACIONADO	6
6. LINEAMIENTOS GENERALES	6
7. INGRESO AL SISTEMA	6
8. VENTANAS DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA	7
9. MIS CURSOS	7
10. MIS PRODUCTOS (TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN)	11

	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 4 de 13

INTRODUCCIÓN

El presente manual tiene como propósito orientar al estudiante de la Universidad Nacional del Callao en el uso del Sistema de Investigación Formativa (SIF) integrado en Sistema de Gestión Académica (SGA), herramienta institucional que apoya el desarrollo de las actividades de investigación formativa contempladas en los planes de estudio de pregrado.

El SIF permite al estudiante registrar y gestionar sus propuestas de investigación, añadir coautores, subir productos observables, dar seguimiento al avance de sus proyectos y consultar la calificación obtenida en cada una de las etapas del proceso de investigación formativa.

Este documento describe, de manera ordenada y con apoyo gráfico, las normas que regulan el módulo, así como los lineamientos y procedimientos que el estudiante debe seguir para hacer un uso adecuado del sistema.

	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 5 de 13

MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES

1. OBJETIVO

Brindar al estudiante de pregrado de la Universidad Nacional del Callao una guía clara y didáctica para el uso del Sistema de Investigación Formativa (SIF) integrado en el Sistema de Gestión Académica (SGA), de modo que pueda registrar sus propuestas, gestionar sus proyectos, subir sus productos observables y dar seguimiento a su evaluación de manera eficiente, ordenada y conforme a la normativa institucional.

2. ALCANCE

El presente manual está dirigido a los estudiantes de pregrado de todas las facultades y escuelas profesionales de la Universidad Nacional del Callao que participen en actividades de investigación formativa a través del SIF, en el marco del Sistema de Gestión Académica (SGA) y bajo la supervisión del Vicerrectorado de Investigación y de las unidades de investigación correspondientes.

3. BASE LEGAL Y NORMATIVA

- 3.1. Ley Universitaria, Ley N° 30220.
- 3.2. Ley de Protección de Datos Personales, Ley N° 29733.
- 3.3. Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gobierno Digital, D. Leg. N° 1412.
- 3.4. Estatuto de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con la Resolución N° 02-2025-AE-UNAC y sus modificatorias.
- 3.5. Reglamento General de la Universidad Nacional del Callao, aprobado con Resolución de Consejo Universitario N° 133-2026-CU.
- 3.6. Reglamento General de Estudios, aprobado con Resolución N° 097-2022-CU y sus modificatorias.

4. ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

4.1. ABREVIATURAS

- **SGA:** Sistema de Gestión Académica de la Universidad Nacional del Callao.
- **SIF:** Sistema de Investigación Formativa.
- **OTI:** Oficina de Tecnologías de la Información.
- **UNAC:** Universidad Nacional del Callao.

4.2. DEFINICIONES

- **Investigación formativa:** Conjunto de actividades académicas orientadas a desarrollar en el estudiante competencias investigativas a lo largo de su formación profesional.
- **Propuesta de investigación:** Documento inicial en el que el estudiante plantea el tema, objetivos y alcance del trabajo de investigación a desarrollar.
- **Proyecto de investigación:** Proyecto de investigación: Propuesta aprobada que se ejecuta de acuerdo a un cronograma y bajo la supervisión del docente responsable.
- **Producto observable:** Entregable académico (informe, artículo, póster u otro) que evidencia el avance o resultado del trabajo de investigación.
- **Coautor:** Estudiante que participa, junto con el autor principal, en el desarrollo de una propuesta o proyecto de investigación.

	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 6 de 13

5. PROCESO RELACIONADO

CÓDIGO	NOMBRE DEL PROCESO	NIVEL
E.GTI.01	Gestión de Tecnología de la Información	00

6. LINEAMIENTOS GENERALES

- 6.1. El acceso al SIF se realiza a través del SGA del estudiante.
- 6.2. La información académica que se gestiona en el sistema (cursos, propuestas, proyectos, productos y calificaciones) tiene carácter oficial; toda discrepancia debe comunicarse a través de los canales establecidos.
- 6.3. El estudiante es responsable de la veracidad y originalidad del contenido de sus propuestas, proyectos y productos observables, respetando las normas de propiedad intelectual y ética de la investigación.
- 6.4. Las propuestas y productos deben presentarse dentro de los plazos establecidos en el cronograma académico de cada periodo lectivo.
- 6.5. Cuando se añadan coautores a una propuesta, todos los participantes deben ser estudiantes regulares de la UNAC y haber aceptado su participación en el proyecto.
- 6.6. Los productos observables deben subirse en el formato y tamaño máximo permitido por el sistema; el estudiante debe verificar que el archivo cargado sea legible y corresponda al producto declarado.
- 6.7. Las observaciones y correcciones emitidas por el docente o el evaluador deben ser atendidas por el estudiante dentro del plazo indicado en el sistema.

7. INGRESO AL SISTEMA

Para ingresar al Sistema de Investigación Formativa – SIF debe acceder al siguiente enlace e ingresar su usuario y contraseña:

Enlace: <https://sga.unac.edu.pe>



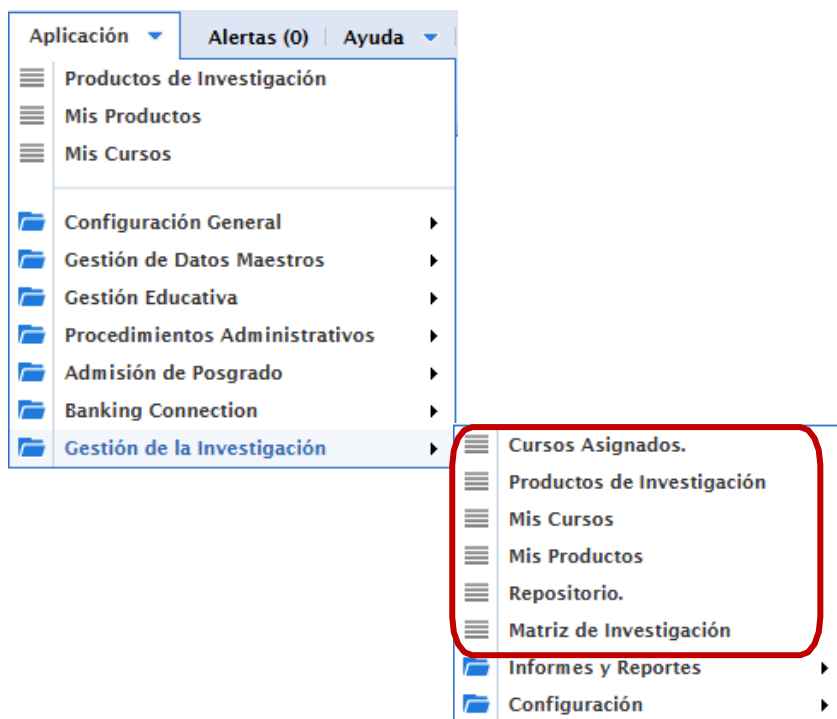
	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 7 de 13

8. VENTANAS DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Para acceder a las opciones del sistema debe seleccionar el menú principal:

(Menú Principal)

Aplicación >> Gestión de la Investigación



Las ventanas de configuración son las siguientes:

- Mis Cursos
- Mis Productos
- Repositorio

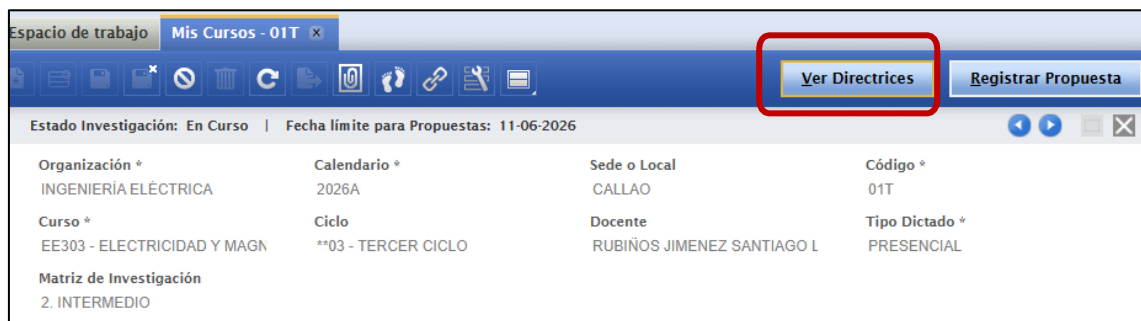
9. MIS CURSOS

En la ventana "Mis Cursos" podrá visualizar la información correspondiente al curso matriculado que requiere investigación según el plan de estudio. Así mismo se podrá imprimir las Directrices de investigación definidas por el docente del curso y registrar la propuesta de investigación.

GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 8 de 13

9.1. DIRECTRICES DE INVESTIGACIÓN

Para imprimir las Directrices de Investigación definidas por el docente, debe seleccionar el botón “Ver Directrices”:



Estado Investigación: En Curso | Fecha límite para Propuestas: 11-06-2026

Organización *	Calendario *	Sede o Local	Código *
INGENIERÍA ELÉCTRICA	2026A	CALLAO	01T
Curso *	Ciclo	Docente	Tipo Dictado *
EE303 - ELECTRICIDAD Y MAGN	**03 - TERCER CICLO	RUBIÑOS JIMENEZ SANTIAGO L	PRESENCIAL

Matriz de Investigación
2. INTERMEDIO

La impresión de las Directrices de Investigación para el curso matriculado por el estudiante, muestra las bases con la cual se procederá a registrar la Propuesta de Investigación, así como también las fechas límite de entrega de los avances.



FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - UNAC

DIRECTRICES INVESTIGACIÓN FORMATIVA

Docente: RUBIÑOS JIMENEZ SANTIAGO LINDER
Curso: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

Matriz de Investigación: 2. INTERMEDIO

PERIODO: 2026A
SECCIÓN: 01T

Productos de Investigación:

Producto	Tipo Línea de Investigación	N° Mínimo Participantes	N° Máximo Participantes	Modo de Evaluación	Tipo de Evaluación	Prueba de Similitud
MONOGRAFÍA	Específica	1	6	Grupal	Rúbrica por Nivel	Obligatoria

Líneas de investigación:

Tipo de Línea	Línea de Investigación
Específica	29. ELECTROMAGNETISMO

Presentación de Propuestas:

Fecha límite para Propuestas: 11-06-2026

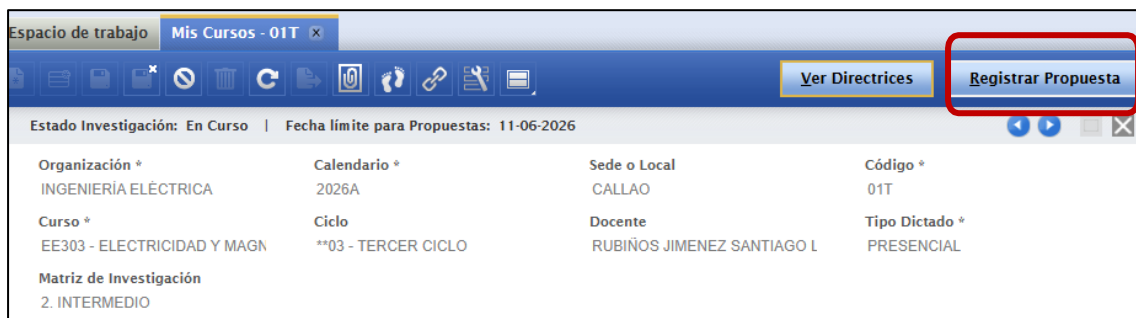
Presentación de Avances:

N°	Fecha límite de Entrega	Contenido
Avance 1	11-06-2026	INTRODUCCIÓN Y RESUMEN
Avance 2	14-06-2026	MARCO TEÓRICO
Avance 3	28-06-2026	ENTREGABLE FINAL
Avance 4	09-07-2026	SUSTENTACION

9.2. REGISTRAR LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

Luego de revisar las directrices, el estudiante puede registrar su “Propuesta de Investigación”. Para registrar la propuesta debe seleccionar el botón “**Registrar Propuesta**”.

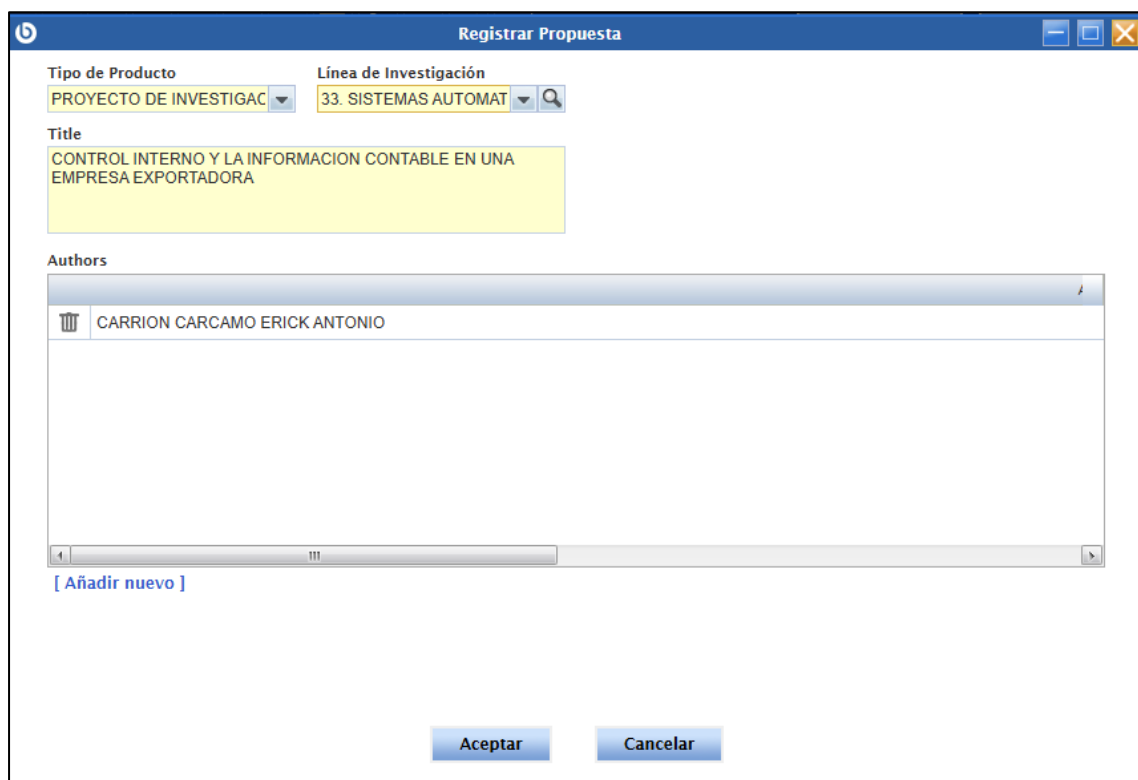
GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 9 de 13



Estado Investigación: En Curso | Fecha límite para Propuestas: 11-06-2026

Organización *	Calendario *	Sede o Local	Código *
INGENIERÍA ELÉCTRICA	2026A	CALLAO	01T
Curso *	Ciclo	Docente	Tipo Dictado *
EE303 - ELECTRICIDAD Y MAGN	**03 - TERCER CICLO	RUBIÑOS JIMENEZ SANTIAGO L	PRESENCIAL
Matriz de Investigación			
2. INTERMEDIO			

Se abrirá una ventana emergente en la cual deberá seleccionar el “**Tipo de Producto**”, la “**Línea de Investigación**”, ingresar el Título y añadir a los autores.



Tipo de Producto: PROYECTO DE INVESTIGAC

Línea de Investigación: 33. SISTEMAS AUTOMAT

Título: CONTROL INTERNO Y LA INFORMACION CONTABLE EN UNA EMPRESA EXPORTADORA

Authors: CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO

[Añadir nuevo]

Aceptar Cancelar

9.2.1. AÑADIR UN AUTOR A LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

Si el trabajo de investigación es grupal, para añadir un nuevo autor se debe seleccionar la opción “Añadir Nuevo” y seleccionar al estudiante.

GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN			
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES	
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026
		Página 10 de 13	

Registrar Propuesta

Tipo de Producto: PROYECTO DE INVESTIGAC
Línea de Investigación: 33. SISTEMAS AUTOMAT

Title: CONTROL INTERNO Y LA INFORMACION CONTABLE EN UNA EMPRESA EXPORTADORA

Authors:

Autor
CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO

[Añadir nuevo]

Aceptar Cancelar

Una vez completada toda la información requerida se debe seleccionar en el botón **“Aceptar”** para registrar la propuesta de investigación.

Registrar Propuesta

Tipo de Producto: PROYECTO DE INVESTIGAC
Línea de Investigación: 33. SISTEMAS AUTOMAT

Title: CONTROLINTERNO Y LA INFORMACION CONTABLE EN UNA EMPRESA EXPORTADORA

Authors:

Autor	Código
CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO	2423110016
LOZANO SANCHEZ ALESSANDRO DEL PIERO	2413120202

[Añadir nuevo]

Aceptar Cancelar

Se abrirá la ventana **“Mis Productos”**

"La reproducción total o parcial de este documento, constituye un DOCUMENTO NO CONTROLADO"

GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 11 de 13

Espacio de trabajo Mis Productos - MONOGRAFÍA - P...

[Ficha del Producto](#)
[Actualizar Producto](#)
[Revisiones](#)
[Calificaciones](#)

Situación: 1. Propuesta por Revisar | N° Producto: PIF-1006221

Tipo de Producto *	Tipo de Línea de Investigación *	Línea de Investigación *
MONOGRAFIA	Específica	29. ELECTROMAGNETISMO
Título	Autores	
CORRIENTES Y LEY DE OHM APLICADAS A REDES DE DISTRIBUCIÓN	CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO CAMARA SHAPIAMA RAUL LEOVARDO CHAUCA CORDOVA DAVID ALEJANDRO	

10. MIS PRODUCTOS (TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN)

En la ventana Mis Productos podrá ver la “Ficha del Producto”, “Actualizar el Producto” (modificar), ver las “Revisiones”, las “Calificaciones”, subir los productos Observables, ingresar el Resumen, entre otros.

Al ingresar a un producto, en la parte superior derecha aparecen los botones:

- Ficha del Producto
- Actualizar Producto
- Revisiones
- Calificaciones

10.1. SUBIR PRODUCTOS OBSERVABLES

Para subir un documento, se debe seleccionar “Subir archivo” y seleccionar el archivo en el ordenador.

[Ficha del Producto](#)
[Actualizar Producto](#)
[Revisiones](#)
[Calificaciones](#)

Situación: 1. Propuesta por Revisar | N° Producto: PIF-1005993

Tipo de Producto *	Tipo de Línea de Investigación *	Línea de Investigación *
PROYECTO DE INVESTIGACION	Específica	28. INGENIERÍAS Y TECNOLOGIA ELECTRICAS
Título	Autores	
AHORRO DE ENERGÍA Y GESTIÓN DE ILUMINACIÓN POR SENSORES DE MOVIMIENTO EN LOS PASILLOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO DURANTE EL AÑO 2026	CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO RUIZ GIL FABRIZIO GABRIEL PERALTA APARCANA JAIR ALBERTO LOZANO SANCHEZ ALESSANDRO DEL PIERO YAULLI SUCARI JOSE DYLAN	

Productos Observables

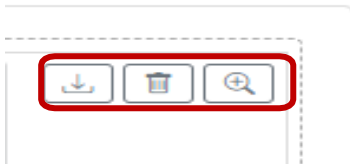
	Avance --: Avance 4 del Trabajo - Metodologia .pdf 06-06-2026 16:59 ERICK ANTONIO CARRION CARCAMO	 
	Avance --: Avance 3 del Trabajo - Metodologia.pdf 23-05-2026 14:07 ERICK ANTONIO CARRION CARCAMO	 
	Avance --: Avance 2 del Trabajo - Metodologia .pdf 10-05-2026 02:30 ERICK ANTONIO CARRION CARCAMO	 
	Avance --: TIF Metodologia de la Investigación Cientifica .pdf 26-04-2026 16:30 ERICK ANTONIO CARRION CARCAMO	 

5 archivos seleccionado(s)

[Subir archivo](#)

GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 12 de 13

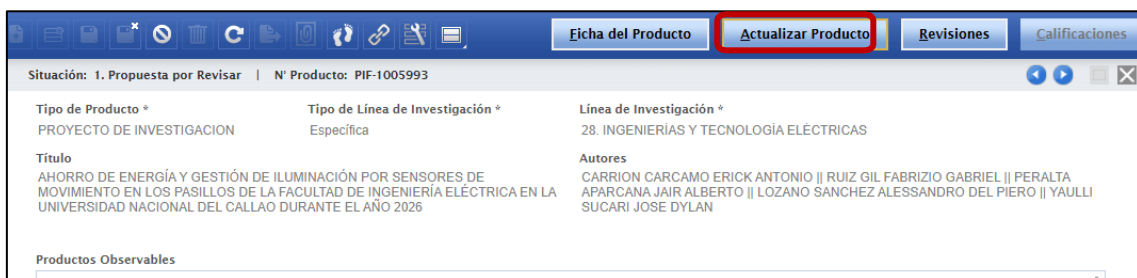
Se mostrará el documento publicado y las opciones para descargar, eliminar y visualizar:



10.2. CORRECCIÓN DE PROPUESTAS Y ACTUALIZAR PROYECTOS

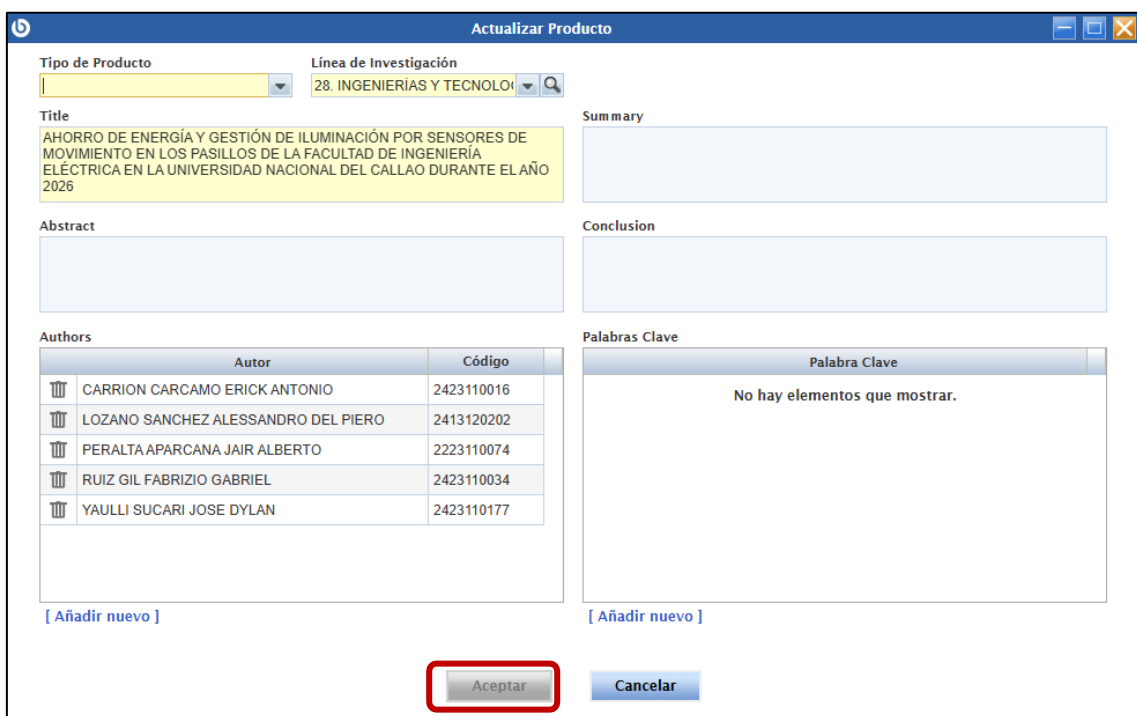
Para realizar las correcciones de las propuestas, debe seleccionar el botón “Actualizar Producto”, la cual permitirá realizar cambios a la propuesta, tales como: el tipo de producto, la línea de investigación, el título, autores, etc., según las indicaciones o revisiones realizadas por el docente. Así mismo esta opción permite Actualizar los proyectos de investigación.

Para corregir una propuesta o actualizar el proyecto debe seleccionar el botón “Actualizar Producto”.



The screenshot shows a software interface with a top navigation bar. The 'Actualizar Producto' button is highlighted with a red rectangle. Below the navigation bar, the 'Situación' is '1. Propuesta por Revisar' and the 'N° Producto' is 'PIF-1005993'. The main area displays details for the product, including 'Tipo de Producto' (PROYECTO DE INVESTIGACION), 'Tipo de Línea de Investigación' (Específica), 'Línea de Investigación' (28. INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍA ELÉCTRICAS), 'Título' (AHORRO DE ENERGÍA Y GESTIÓN DE ILUMINACIÓN POR SENSORES DE MOVIMIENTO EN LOS PASILLOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO DURANTE EL AÑO 2026), and 'Autores' (CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO, RUIZ GIL FABRIZIO GABRIEL, PERALTA APARCANA JAIR ALBERTO, LOZANO SANCHEZ ALESSANDRO DEL PIERO, YAULLI SUCARI JOSE DYLAN).

Se abrirá la ventana emergente “Actualizar Producto”. Luego de realizar los cambios o correcciones, debe seleccionar el botón “Aceptar”.



The screenshot shows the 'Actualizar Producto' modal window. It contains fields for 'Tipo de Producto', 'Línea de Investigación', 'Title', 'Abstract', 'Authors', 'Summary', 'Conclusion', and 'Palabras Clave'. The 'Title' field is highlighted with a yellow background. The 'Authors' table lists five authors with their IDs. The 'Palabras Clave' field is empty and shows a message 'No hay elementos que mostrar.' The 'Aceptar' button is highlighted with a red rectangle.

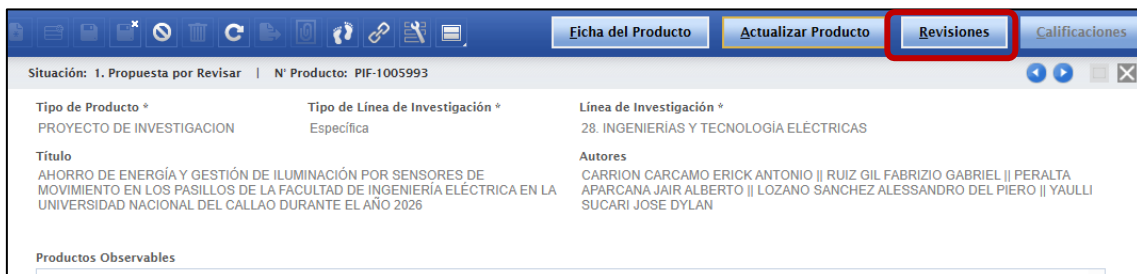
Autor	Código
CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO	2423110016
LOZANO SANCHEZ ALESSANDRO DEL PIERO	2413120202
PERALTA APARCANA JAIR ALBERTO	2223110074
RUIZ GIL FABRIZIO GABRIEL	2423110034
YAULLI SUCARI JOSE DYLAN	2423110177

10.3. SEGUIMIENTO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS

"La reproducción total o parcial de este documento, constituye un DOCUMENTO NO CONTROLADO"

GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN				
	PROCESO:	GESTION DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN		
	MANUAL:	MANUAL DE USO DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA (SIF) PARA ESTUDIANTES		
	Código: A.GTI.MN-12	Versión: 01	Fecha: 01/01/2026	Página 13 de 13

Para realizar el seguimiento de sus propuestas de investigación, debe seleccionar el botón “Revisiones”, la cual es una ventana donde se mostrará toda la información correspondiente al producto que el estudiante elabora durante el periodo académico.

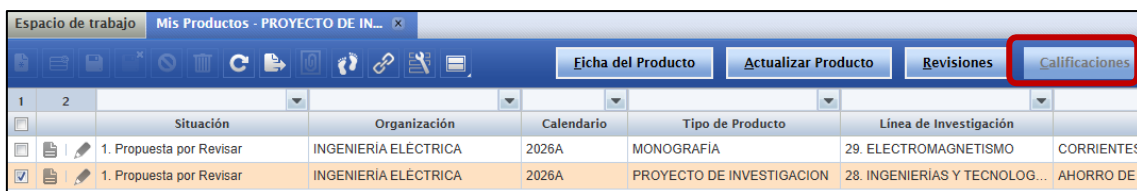


Situación: 1. Propuesta por Revisar | N° Producto: PIF-1005993

Tipo de Producto *	Tipo de Línea de Investigación *	Línea de Investigación *
PROYECTO DE INVESTIGACION	Específica	28. INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍA ELÉCTRICAS
Título		Autores
AHORRO DE ENERGÍA Y GESTIÓN DE ILUMINACIÓN POR SENSORES DE MOVIMIENTO EN LOS PASILLOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO DURANTE EL AÑO 2026		CARRION CARCAMO ERICK ANTONIO RUIZ GIL FABRIZIO GABRIEL PERALTA APARCANA JAIR ALBERTO LOZANO SANCHEZ ALESSANDRO DEL PIERO YAULLI SUCARI JOSE DYLAN
Productos Observables		

10.4. CALIFICACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Para visualizar la calificación del Proyecto de Investigación, se debe seleccionar el botón “Calificaciones”.



1	2	Situación	Organización	Calendario	Tipo de Producto	Línea de Investigación	
☐	☐	1. Propuesta por Revisar	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2026A	MONOGRAFIA	29. ELECTROMAGNETISMO	CORRIENTES
☒	☐	1. Propuesta por Revisar	INGENIERÍA ELÉCTRICA	2026A	PROYECTO DE INVESTIGACION	28. INGENIERÍAS Y TECNOLOG...	AHORRO DE E

Se abrirá la ventana emergente “Evaluación del Producto” con la calificación según la Rúbrica.