



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO



Sistema de Información y Registro de Investigaciones SIRIUP

**Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación
DITIC**

Año 2024

Sistema de Información y Registro de Investigaciones SIRIUP

Manual de Usuario

Control de Versiones					
Elaborado por	Revisado por	Aprobado por	Código	Versión	Fecha
Andrés Morales	Jhovana Tejada	Saulo Aizprúa	MSIRIUP202401	1.0	24/06/2024

Contenido

Introducción	4
Requerimientos:	4
Objetivos del sistema:	4
Inicio de sesión.....	5
Menú principal.....	6
Nuevo anteproyecto	7
Mis anteproyectos	9
Mis proyectos.....	13

Introducción

El presente manual muestra los pasos a seguir para realizar las tareas de los diferentes usuarios que interactuarán con el sistema SIRIUP, el cual está encargado del registro, avance y seguimiento de las investigaciones de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Esto con la finalidad de brindar al usuario una herramienta que asegure el uso correcto del sistema entregado.

Requerimientos:

Los requerimientos mínimos para que el SIRIUP funcione correctamente, son los siguientes:

1. Dispositivo que mantenga conexión a internet. Puede ser utilizada desde computadoras y dispositivos móviles (tabletas, celular).
2. Navegador web (Se recomienda Mozilla Firefox).
3. Obtener una cuenta de usuario registrado en el sistema.

Objetivos del sistema:

Permitir ayudar al proceso de registro de las investigaciones que son inscritas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá. Agilizando su forma de registro y consulta, almacenando su información en gestores de base de datos con respaldo.

Inicio de Sesión

Para ingresar al SIRIUP debe pertenecer a uno de los estamentos de la Universidad de Panamá: estudiante, profesor, administrativo. Ingrese desde “<http://www.siriup.up.ac.pa>”, utilizando sus credenciales de acceso.

Dependiendo de que usuario está ingresando, mostrará las funciones que puede realizar.

Usuarios principales: investigador, dirección de investigación por facultad, secretaria de investigación, director de investigaciones y vicerrector de investigación.

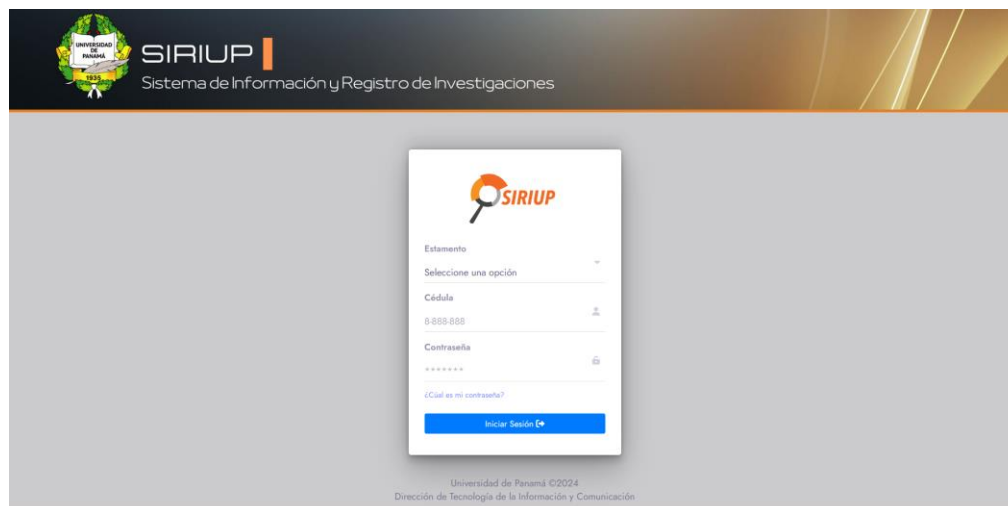


Fig. 4.1 – Iniciar Sesión

El sistema está diseñado para los diferentes investigadores que mantiene la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, para brindarle un registro óptimo de sus nuevos proyectos de investigación.

Menú Principal

Brinda una barra de navegación donde pondrán realizar las diferentes funciones que brinda el sistema al investigador, lo cuales son:

- Visualizar sus anteproyectos registrados.
- Visualizar sus proyectos aceptados e iniciados.
- Visualizar sus proyectos terminados

En la pantalla inicial el sistema le ofrece un control de registro que mantiene el usuario, dependiendo del rol y los permisos. Detalla la cantidad de anteproyectos que ha registrado, el total de los que han sido aceptados, el total de investigaciones iniciadas y el total de las investigaciones terminadas. Igualmente, con un acceso rápido a los anteproyectos y proyectos registrados.

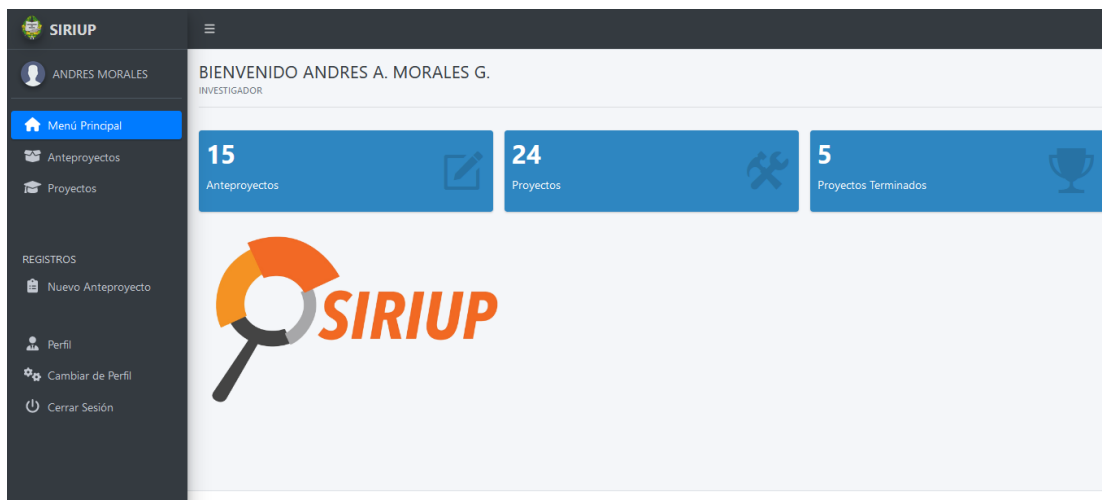


Fig. 5.1 - Menú principal de unidades académicas

Nuevo Anteproyecto

Desde esta opción se inicia el proceso para el registro de anteproyecto de investigación.

VERIFICACIÓN DE DATOS
INVESTIGADOR

ANDRES MORALES

Menú Principal

- Anteproyectos
- Proyectos

REGISTROS

- Nuevo Anteproyecto
- Perfil
- Cambiar de Perfil
- Ayuda
- Cerrar Sesión

Datos del Investigador

- Código de Investigador: 000000001
- Cédula: 8-888-888
- Cargo Laboral: DESARROLLADOR
- Grado Académico: MAESTRIA
- Especialidad: INGENIERIA DE SOFTWARE
- Género: M
- Teléfono: 253-3450
- Oficina: 523-5284
- Celular: 6123-4567

Actualizar datos

¿Cómo realiza esta investigación?

Debe seleccionar si usted realizará esta investigación solo o con otro investigador principal. Recuerde que otro investigador principal es completamente diferente a los colaboradores.

Seleccione su opción e inicie el registro.

Seleccione una opción

Iniciar registro

Datos como investigador completados.

Universidad de Panamá ©2024 - Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.

Se muestra la información general como investigador, y se deben completar los campos solicitados: si el proyecto se realizará de manera individual o con otro investigador principal. De seleccionar un segundo investigador se debe buscar por número de cédula la información del segundo investigador, es importante que el segundo investigador ya sea un usuario activo en el sistema.

De no mantener un usuario activo en el sistema, nos mostrara una alerta de que el usuario debe estar activo.

INVESTIGADOR II
INVESTIGADOR

ANDRES MORALES

Menú Principal

- Anteproyectos
- Proyectos

REGISTROS

- Nuevo Anteproyecto
- Perfil
- Cambiar de Perfil
- Ayuda
- Cerrar Sesión

Cédula del segundo investigador

8-888-888

La cédula debe estar registrada como investigador.

Buscar Cédula

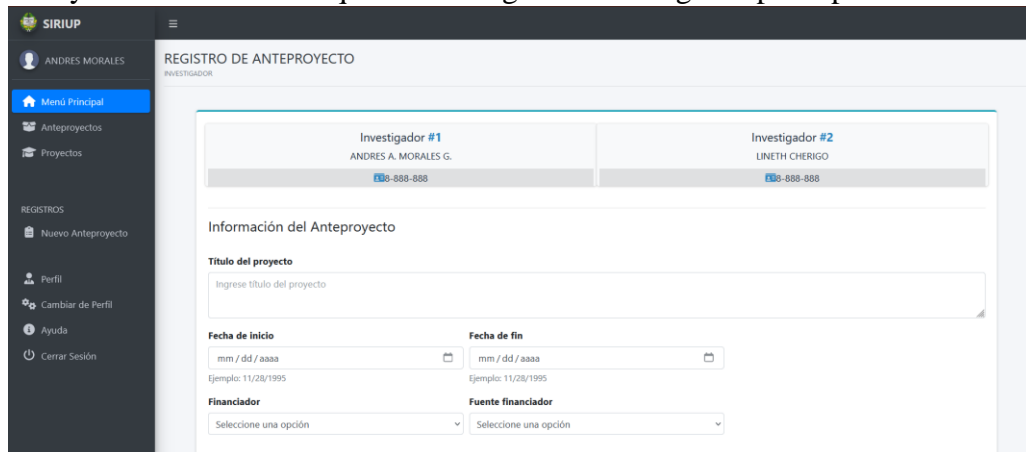
Datos del Segundo Investigador

- Código de Investigador: 0000000059
- Cédula: 8-888-888
- Nombre Completo: LINETH CHÉRIGO
- Cargo Laboral: IT ING. DE CALIDAD
- Grado Académico: INGENIERÍA
- Especialidad: QUALITY ASSURANCE Y CALIDAD
- Género: F
- Teléfono: 5123456
- Oficina: 5123456
- Celular: 6123-4567

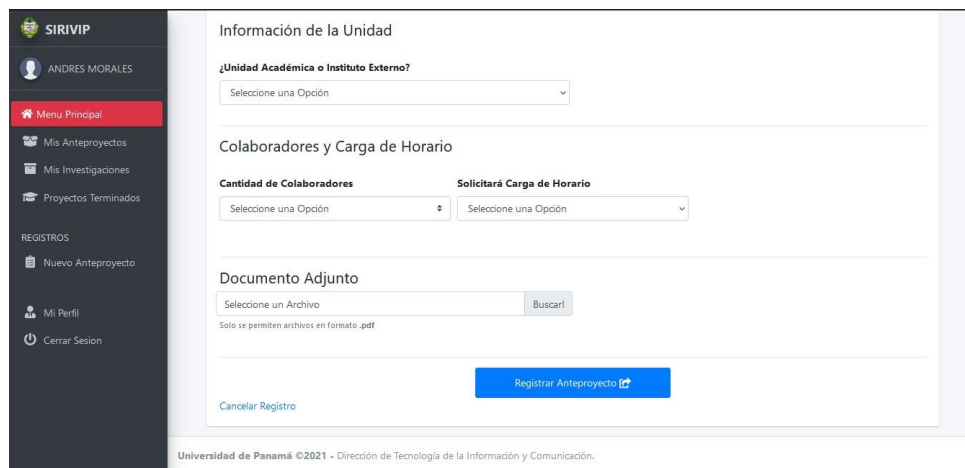
Confirmo que realizaré esta investigación con LINETH CHERIGO

Confirmar segundo investigador

Si la cédula ingresada es un usuario activo dentro del sistema, se mostrará la información general y se debe confirmar que será el segundo investigador principal.



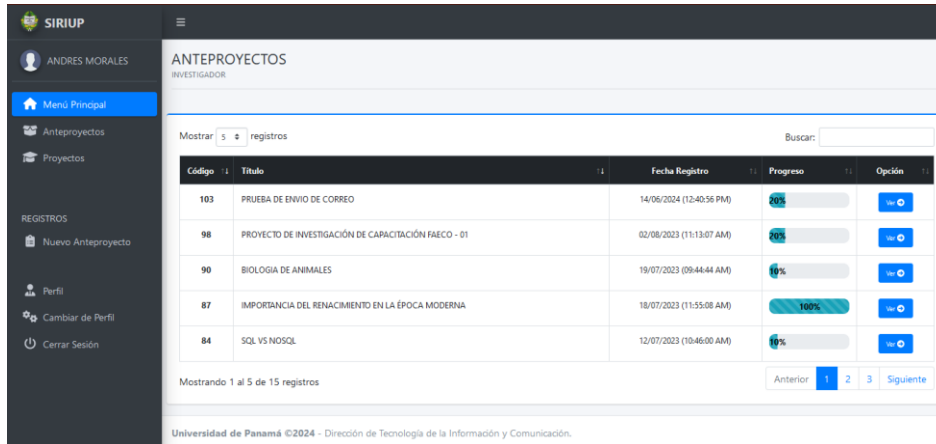
El investigador que se encuentra registrando el anteproyecto, debe completar todos los datos solicitados.



Se deben indicar los datos de la investigación, si se realizará el anteproyecto con una unidad académica o un instituto externo, la cantidad de colabores y carga de horario. Al seleccionar al menos un colaborador mostrará una pantalla donde se debe ingresar los datos del colaborador del proyecto.

Mis Anteproyectos

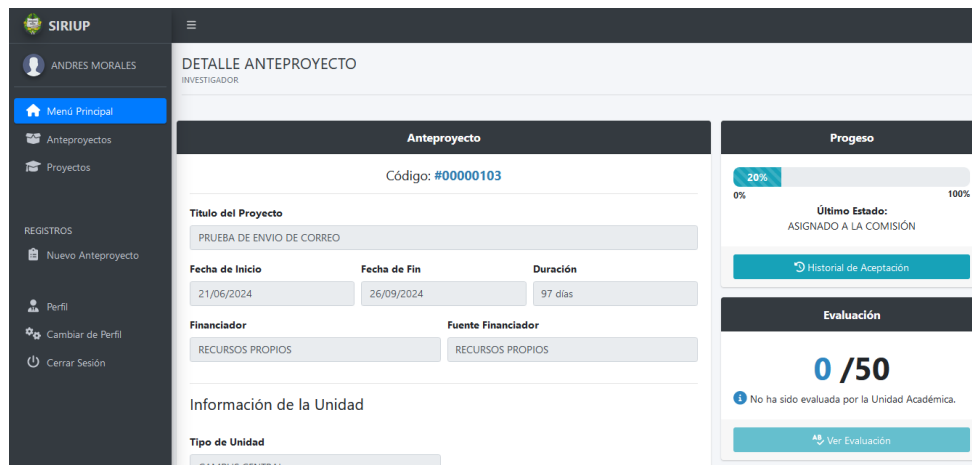
Se podrán visualizar todos los documentos enviados a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá. Esta pantalla muestra el estado en que se encuentra cada uno de ellos y el porcentaje de avance. El proyecto que complete su 100%, ha sido aceptado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado como proyecto de Investigación.



Código	Título	Fecha Registro	Progreso	Opción
103	PRUEBA DE ENVIO DE CORREO	14/06/2024 (12:40:56 PM)	20%	Ver
98	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE CAPACITACIÓN FAECO - 01	02/08/2023 (11:13:07 AM)	20%	Ver
90	BIOLOGIA DE ANIMALES	19/07/2023 (09:44:44 AM)	10%	Ver
87	IMPORTANCIA DEL RENACIMIENTO EN LA ÉPOCA MODERNA	18/07/2023 (11:55:08 AM)	100%	Ver
84	SQL VS NOSQL	12/07/2023 (10:46:00 AM)	10%	Ver

Fig. 5.2 – Listado de anteproyectos registrados

Para poder visualizar el detalle de un anteproyecto en específico, debe seleccionar dicho anteproyecto a la opción “Ver”, que se encuentra en la última columna del listado. Una vez seleccionado un anteproyecto específico nos mostrara una nueva pantalla, más detallada con la información específica del anteproyecto seleccionado.



Anteproyecto			Progreso
Código: #00000103			20%
Título del Proyecto			0% 100%
PRUEBA DE ENVIO DE CORREO			Último Estado:
Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Duración	ASIGNADO A LA COMISIÓN
21/06/2024	26/09/2024	97 días	Historial de Aceptación
Financador	Fuente Financador		Evaluación
RECURSOS PROPIOS	RECURSOS PROPIOS		0 / 50
Información de la Unidad			No ha sido evaluada por la Unidad Académica.
Tipo de Unidad			Ver Evaluación
CAMPUS CENTRAL			

Fig. 5.3 – Detalle del anteproyecto seleccionado

En la figura 5.3 y 5.4 muestra los datos generales del anteproyecto a registrar. Igualmente podremos visualizar los colaboradores y los datos como investigador principal, en caso de que se realice una investigación con una segunda persona, mostrará el perfil de ambos investigadores principales.

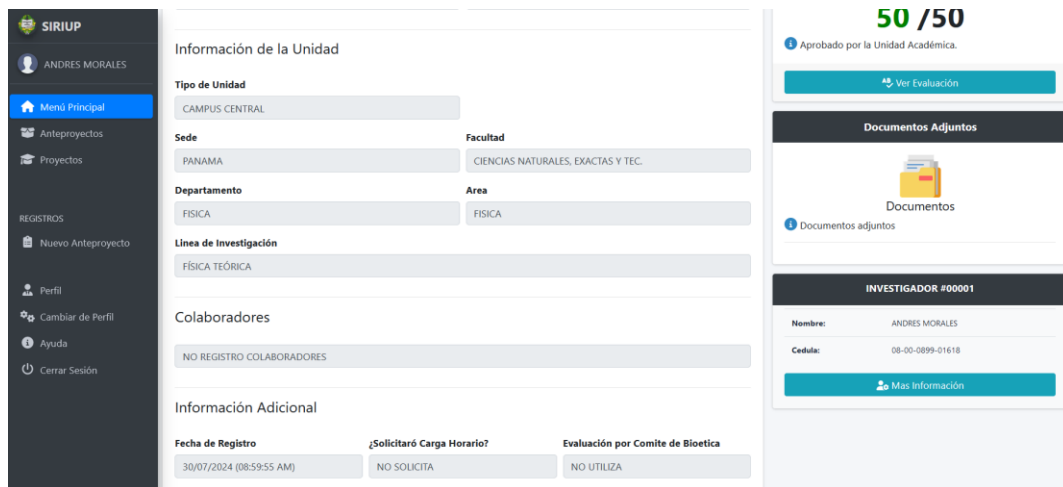


Fig. 5.4 – Detalle del anteproyecto seleccionado

Se puede consultar el estado que mantiene el anteproyecto, proceso de aceptación, la calificación que nos proporciona la comisión en la unidad académica y poder visualizar el documento adjuntado al momento de enviar el formulario. Dando clic al icono de la carpeta.

Para visualizar el seguimiento de nuestro anteproyecto de clic al botón “**Historial de Aceptación**”, que se puede observar en la figura 5.3.

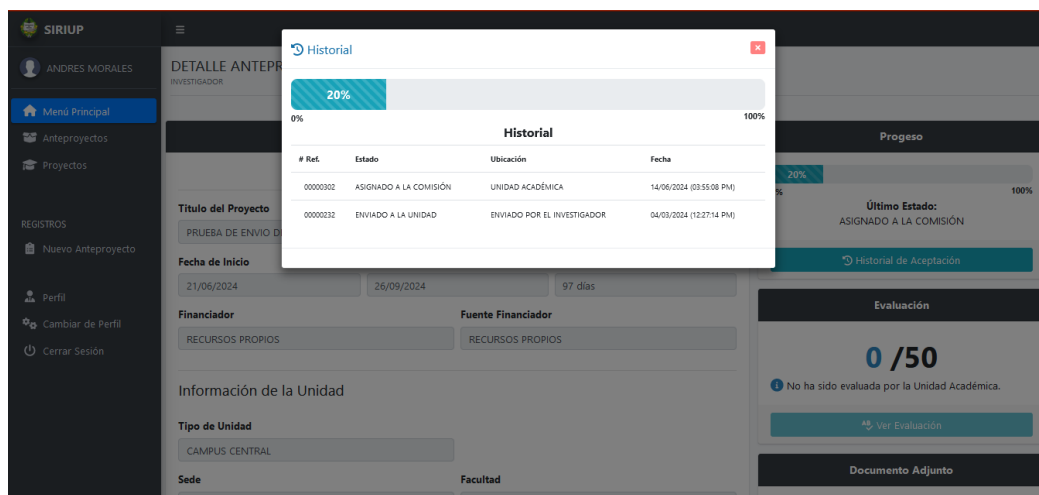


Fig. 5.5 – Historial de proceso de aceptación

Si el anteproyecto ya ha sido evaluado por la Comisión de la unidad, se observará la evaluación obtenida al dar clic al botón “**Ver Evaluación**”, que se encuentra en el apartado de Evaluación.



Fig. 5.6 – Evaluación Obtenida



Fig. 5.7 – Evaluación Obtenida puntaje

En la figura 5.6 y 5.7 se muestra la evaluación que se obtuvo del anteproyecto al momento de pasar por la Comisión de Evaluación de la unidad académica.

En el apartado de documentos adjuntos se muestra y descargar el anteproyecto enviado al momento de registrarlo. Igualmente, cuando el anteproyecto ha sido aceptado mostrará la carta de aceptación que entrega la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; esta puede ser visualizada y descargada las veces que sea necesario.



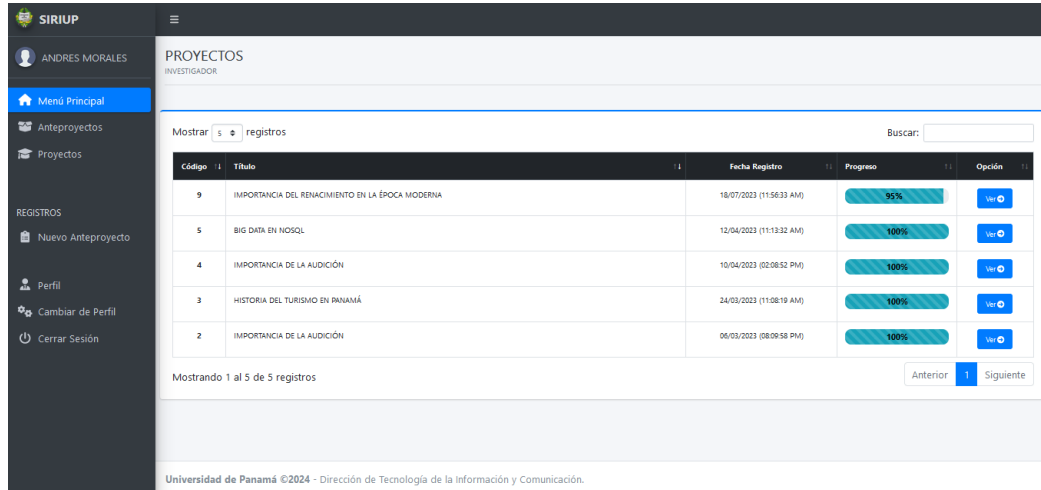
Fig. 5.8 – Carta de aceptación de anteproyecto registrado

Al obtener la carta de aceptación del anteproyecto, hemos completado el proceso de registro en un 100% y el sistema genera un código de proyecto que es el que entrega la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. En este momento el anteproyecto pasó de ser un anteproyecto a un proyecto de investigación. Para seguir el trámite de proceso se debe ingresar a la opción del menú "Mis Proyectos".

Mis Proyectos

En esta opción el investigador podrá visualizar toda la información relacionada a su proyecto de investigación ya aceptada e iniciada.

El proceso es el mismo que se realiza con los anteproyectos. Primero muestra el listado de los proyectos que han sido aceptados por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.



Código	Título	Fecha Registro	Progreso	Opción
9	IMPORTANCIA DEL RENACIMIENTO EN LA ÉPOCA MODERNA	18/07/2023 (11:56:33 AM)	95%	Ver
5	BIG DATA EN NOSQL	12/04/2023 (11:13:32 AM)	100%	Ver
4	IMPORTANCIA DE LA AUDICIÓN	10/04/2023 (02:08:52 PM)	100%	Ver
3	HISTORIA DEL TURISMO EN PANAMÁ	24/03/2023 (11:08:19 AM)	100%	Ver
2	IMPORTANCIA DE LA AUDICIÓN	06/03/2023 (08:00:59 PM)	100%	Ver

Fig. 5.9 – Listado de proyectos de investigación

Se muestra el listado con el estado actual que mantiene el proyecto. Para poder visualizar el detalle de un proyecto debe dar clic en la opción “Ver”, que se encuentra en la última columna del listado de proyectos.

Fig. 5.10 – Detalle del proyecto seleccionado



Proyecto		
Código de Proyecto: VIP-0000007		
Título del Proyecto		
Registro final ahora sí		
Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Duración
2021-10-20	2023-11-29	770 días
Financiator	Fuente Financiator	
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO	
Área de Investigación		
ECOLOGIA		

En la figura 5.10, se muestra los datos generales del proyecto junto con el código de proyecto que genera el sistema. En este caso el proyecto está completado al 100% y muestra toda la información que obtendremos al finalizar nuestro proceso. Igualmente, para identificar que este proyecto fue terminado, se le agrega automáticamente una corona de color amarillo, tal como se muestra en la figura anterior. Adicional en esta pantalla

podremos obtener el historial del proyecto en la opción “**Historial de progreso**”; en donde se muestra el proceso desde el envío del avance, hasta que lo publiquemos en una revista científica.

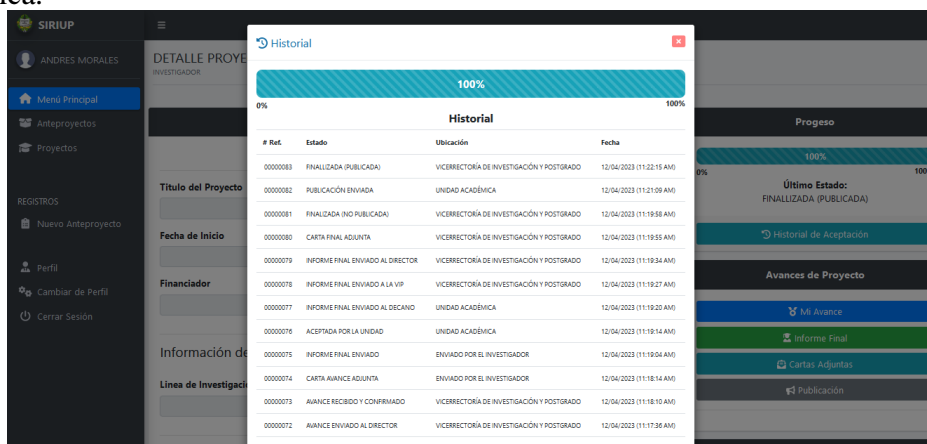


Fig. 5.11 – Historial de progreso

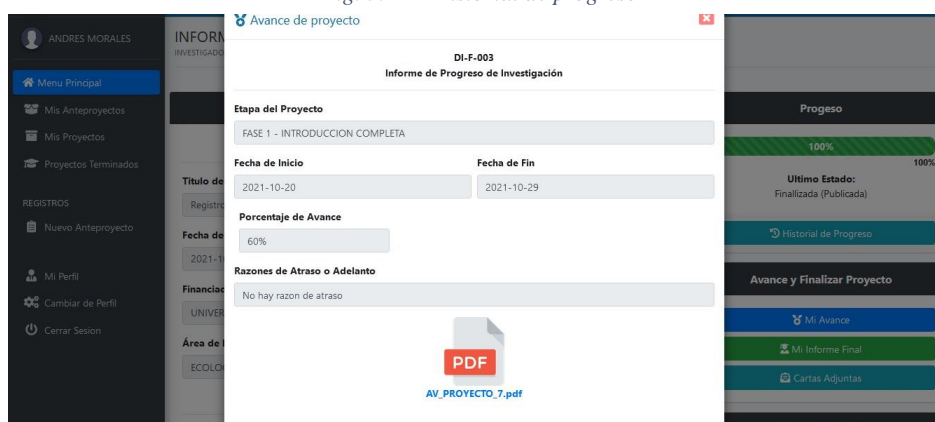


Fig. 5.12 – Informe de envío de avance de proyecto

En el apartado de **Avance y Finalizar proyecto** se mostrarán dos opciones según el estado del proyecto, si no hemos iniciado el proyecto se muestra una pantalla igual que en la figura 5.12 donde ingresamos los datos de nuestro avance de proyecto y lo enviamos, este proceso debe seguir el mismo procedimiento que los anteproyectos.

1. Enviado por el investigador
2. Recibe la Unidad Académica
3. Asigna a Decano para visto bueno
4. Decano envía a la VIP.
5. recepción de la VIP recibe y asigna al director de investigación
6. Director de la VIP confirma avance.

Una vez el director de la VIP, confirme el avance al ingresar a la opción **“Mi Avance”**, nos mostrará la información del avance enviado.

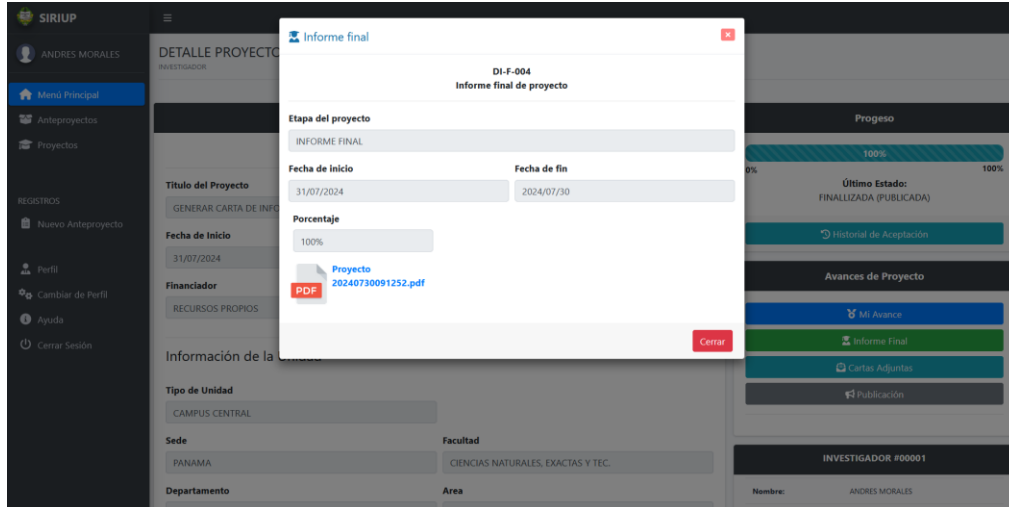


Fig. 5.13 – Informe final del proyecto

El informe final del proyecto también debe pasar por el mismo proceso que el avance, donde al momento de ser confirmado por el Director de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado el proyecto se encontrara en un porcentaje de 95%. El 5% restante, será sumado cuando el investigador registre el enlace directo donde fue publicado su proyecto en una revista científica.

El sistema genera las cartas de aceptación o certificaciones para estos dos procesos. Estas podremos observarlas en la opción **“Cartas Adjuntas”**, genera en formato pdf la carta que seleccionemos.

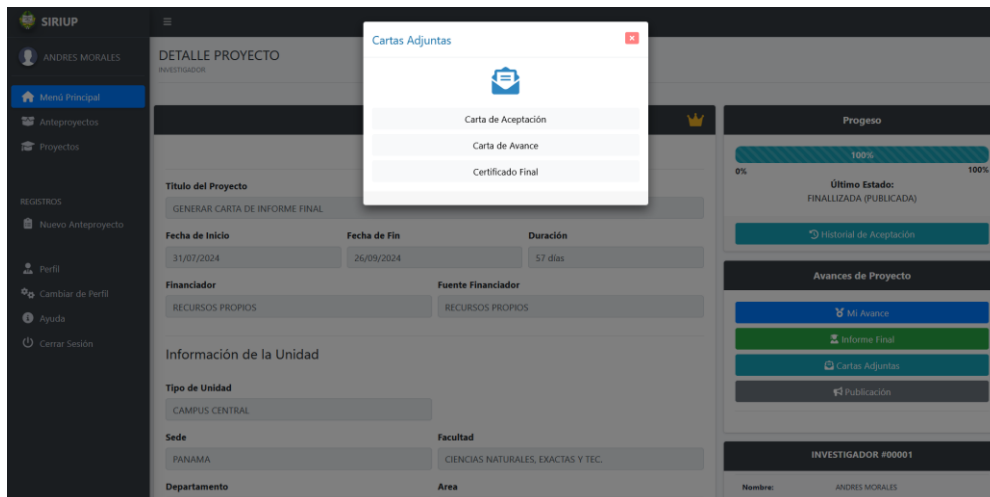
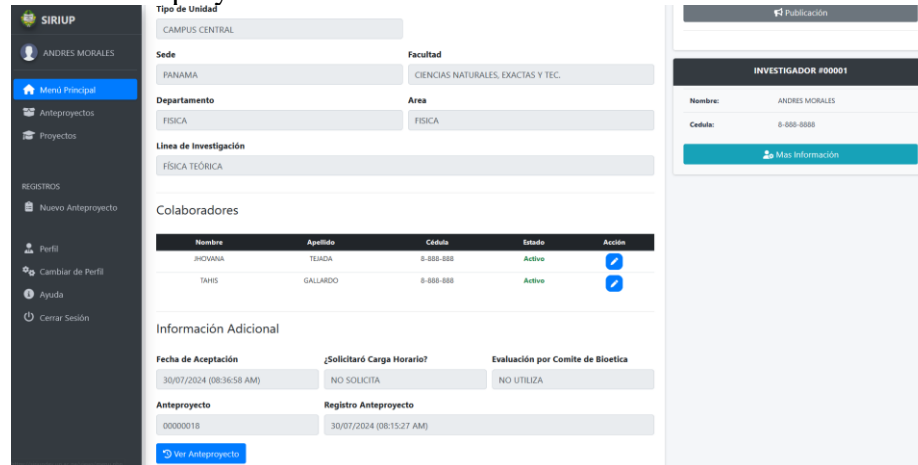


Fig. 5.14 – Listado de cartas de adjuntas

En la figura 5.15, se muestra la unidad donde registramos el proyecto, junto con los colaboradores, la información de investigador y el informe final que se adjunta al momento de finalizar nuestro proyecto.



The screenshot displays the SIRIUP interface for a project detail. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Menú Principal', 'Anteproyectos', 'Proyectos', 'REGISTROS', 'Nuevo Anteproyecto', 'Perfil', 'Cambiar de Perfil', 'Ayuda', and 'Cerrar Sesión'. The main content area is divided into several sections:

- Tipo de Unidad:** CAMPUS CENTRAL
- Sede:** PANAMA
- Facultad:** CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.
- Departamento:** FISICA
- Area:** FISICA
- Línea de Investigación:** FISICA TEÓRICA
- Colaboradores:** A table with columns: Nombre, Apellido, Cédula, Estado, and Acción. It lists JOVIANA TELADA (Cédula: 8-888-888, Estado: Activo) and TAHIS GALLARDO (Cédula: 8-888-888, Estado: Activo).
- Información Adicional:** Includes 'Fecha de Aceptación' (30/07/2024 08:36:58 AM), '¿Solicitará Carga Horario?' (NO SOLICITA), and 'Evaluación por Comité de Bioética' (NO UTILIZA).
- Anteproyecto:** ID: 00000018
- Registro Anteproyecto:** Date: 30/07/2024 08:15:27 AM

On the right side, there is a 'Publicación' section with the title 'INVESTIGADOR #00001', the name 'ANDRES MORALES', and the ID '8-888-8888'. A 'Mas Información' button is located below this section.

Fig. 5.15 – Detalle de proyecto de investigación

Como parte final del detalle del proyecto, observamos el anteproyecto que inicio este proyecto, junto con el historial que obtuvo su anteproyecto, igualmente la calificación que obtuvo al momento de ser evaluado por la Comisión de la unidad y cuando se ha completado el proceso a un 100%, la revista científica donde se publicó el proyecto y el enlace directo registrado.