



INSTITUTO DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR TECNOLOGICO  
"Andrés Avelino Cáceres Dorregaray"

## N DE OS

amiento diseñada  
evaluación de

2025

# MANUAL DE USUARIO

Realizado por:

- **Huarcaya Culqui Angy Nikoll**
- **Pacheco Huaman Juan Ben Hur**

## Acceso Restringido

Solo personal autorizado puede iniciar sesión en la plataforma.

Usuario Institucional



intitutocajas.edu.pe

Contraseña



Su clave perso

Mantener se



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
“ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

**"Año de la recuperación y consolidación de la economía  
peruana"**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO  
PÚBLICO**



**“ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS:**

Diseño y Programación Web

**MANUAL DEL SISTEMA DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN**

**DOCENTE:**

Raúl Fernández Bejarano

**PRESENTADO POR:**

- Huarcaya Culqui Angy Nikoll
- Pacheco Huaman Juan Ben Hur

**2025**



## Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN .....	6
2	ROLES DEL SISTEMA.....	6
2.1	ADMINISTRADOR.....	6
2.2	JEFE DE ÁREA .....	6
2.3	DOCENTE INVESTIGADOR .....	6
3	INICIALIZACIÓN DEL SISTEMA.....	7
3.1	Paso 1: Abrir el Símbolo del Sistema (CMD).....	7
3.2	Paso 2: Acceder a la Unidad y Carpeta del Sistema .....	7
3.3	Paso 3: Iniciar el Servidor .....	7
3.4	Paso 4: Acceder al Sistema .....	8
4	INICIO DE SESIÓN.....	9
4.1	Cambio de Contraseña (Primer Acceso).....	9
4.2	Escenarios de Acceso Post-Cambio .....	9
4.2.1	Escenario 1: Recuerdas tu contraseña .....	9
4.2.2	Escenario 2: Olvidaste tu contraseña (pero recuerdas la anterior).....	9
4.2.3	Escenario 3: Olvidaste completamente tu contraseña .....	10
4.3	Sistema de Seguridad - Bloqueo por Intentos Fallidos.....	10
4.3.1	Protección Anti-Intrusos: .....	10
5	MANUAL USUARIO ADMINISTRADOR.....	12
5.1	DASHBOARD DEL ADMINISTRADOR (Panel de Control Principal) .....	12
5.2	GESTIÓN DE USUARIOS .....	12
5.2.1	Lista de Usuarios: .....	13
5.2.2	Creación de Nuevo Usuario: .....	13
5.3	REPORTES Y ESTADÍSTICAS.....	14
5.3.1	Distribución de Usuarios por Rol: .....	14
5.3.2	Usuarios por Estado:.....	14
5.3.3	Distribución de Proyectos:.....	14
5.3.4	Datos Detallados:.....	14
5.4	RESPALDO DE DATOS.....	15
5.5	CONFIGURACIÓN DEL PERFIL DE USUARIO .....	16
5.5.1	INFORMACIÓN PERSONAL .....	16
5.5.2	FOTO DE PERFIL.....	17
5.5.3	ACTUALIZAR INFORMACIÓN .....	17
5.5.4	SEGURIDAD DE LA CUENTA.....	17
6	MANUAL DEL DOCENTE .....	20



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
“ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

6.1	Dashboard del docente .....	20
6.1.1	Panel de Estadísticas .....	20
6.2	NOTIFICACIONES .....	20
6.3	Sistema de Notificaciones .....	20
6.3.1	Contenido de Notificaciones .....	21
6.4	MIS PROYECTOS .....	22
6.4.1	Filtrado de Proyectos .....	22
6.4.2	Detalles del Proyecto .....	22
6.5	NUEVO PROYECTO .....	24
6.5.1	Formulario de Registro .....	24
6.6	SUBIDA DE ARCHIVOS .....	25
6.6.1	Flujo de Subida .....	25
6.6.2	Gestión de Archivos Subidos .....	27
6.7	RESULTADOS DE EVALUACIÓN .....	28
6.7.1	Información de Evaluación .....	28
6.7.2	Criterios de Evaluación .....	29
6.7.3	Estadísticas y Gráficos .....	29
6.8	CALENDARIO .....	30
6.8.1	Vista de Calendario .....	30
6.9	CONFIGURACIÓN .....	31
6.9.1	Perfil de Usuario .....	31
6.9.2	Seguridad .....	32
6.10	CONSIDERACIONES IMPORTANTES .....	33
7	MANUAL DE USUARIO JEFE DE ÁREA .....	35
7.1	DASHBOARD DEL JEFE DE ÁREA .....	35
7.2	NOTIFICACIONES .....	36
7.2.1	Notificaciones Existentes .....	37
7.3	GESTIÓN DE DOCENTES .....	38
7.3.1	Resumen General .....	38
7.4	GESTIÓN DE PROYECTOS .....	39
7.5	FECHAS LÍMITE .....	41
7.6	EVALUACIONES DE PERFILES .....	42
7.6.1	Análisis de Calidad del Documento .....	42
7.6.2	Sistema de Evaluación .....	43
7.7	REVISIÓN DE AVANCES (2-6) .....	45



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

7.7.1	Interfaz de Revisión .....	45
7.7.2	Sistema de Observaciones .....	46
7.8	EVALUACIONES FINALES .....	46
7.8.1	Similitudes con Evaluación de Perfiles.....	46
7.9	ARTÍCULOS CIENTÍFICOS .....	47
7.9.1	Panel de Control .....	47
7.9.2	Gestión Individual de Artículos .....	48
7.10	REPORTES .....	48
7.10.1	Reporte Personalizado.....	49
7.10.2	Gráficos Tabulados para Exportación.....	50
7.11	RESOLUCIONES .....	51
7.11.1	Panel de Control de Resoluciones .....	51
7.12	CONFIGURACIÓN .....	52
7.12.1	Perfil de Usuario.....	52
7.12.2	Seguridad.....	52
7.12.3	Sistema de Exportación de Resoluciones .....	53
7.13	CONSIDERACIONES GENERALES .....	53
7.13.1	Responsabilidades del Jefe de Área .....	53
7.13.2	Mejores Prácticas.....	54



## 1 INTRODUCCIÓN

El presente manual establece los procedimientos y lineamientos para la gestión de proyectos de investigación en el sistema de evaluación del IESTP "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray". Este sistema está diseñado para optimizar el seguimiento, evaluación y control de los proyectos de investigación, innovación tecnológica e innovación pedagógica desarrollados por los docentes de la institución.

## 2 ROLES DEL SISTEMA

### 2.1 ADMINISTRADOR

Funciones principales:

- Gestionar usuarios del sistema (crear, modificar, bloquear)
- Configurar parámetros generales del sistema
- Asignar roles y permisos
- Gestionar programas de estudio a los docentes
- Generar reportes institucionales
- Configurar fechas límite para entregas

### 2.2 JEFE DE ÁREA

Funciones principales:

- Evaluar perfiles de proyectos (Anexos 01-03)
- Evaluar informes finales (Anexos 04-06)
- Registrar observaciones en documentos subidos
- Aprobar o rechazar documentos evaluados
- Emitir resoluciones de proyectos
- Monitorear avances de proyectos de su área
- Gestionar notificaciones a docentes

### 2.3 DOCENTE INVESTIGADOR

Funciones principales:

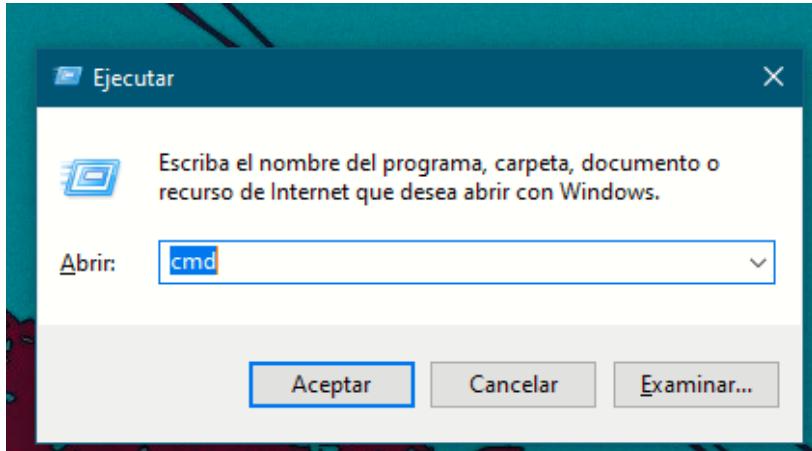
- Registrar nuevos proyectos de investigación
- Subir documentos del proyecto (perfil, avances, informe final)
- Gestionar integrantes del proyecto
- Consultar observaciones y correcciones
- Visualizar estado de evaluación
- Actualizar información del proyecto
- Consultar fechas límite



### 3 INICIALIZACIÓN DEL SISTEMA

#### 3.1 Paso 1: Abrir el Símbolo del Sistema (CMD)

1. Presiona las teclas Windows + R.
2. Escribe cmd y presiona **Enter**.



#### 3.2 Paso 2: Acceder a la Unidad y Carpeta del Sistema

En la ventana de CMD, ejecuta los comandos en este orden:

1. **Cambiar a la unidad D:**

**D:**

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\angyn>D:
```

**Ir a la carpeta del sistema** (ajusta la ruta donde se encuentra alojado el sistema):

**cd D:\sis-eva**

```
npm start
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\angyn>D:
D:\>cd D:\sis-eva
```

#### 3.3 Paso 3: Iniciar el Servidor

1. Ejecuta el comando para arrancar el sistema:

**npm start**

2. Espera a que cargue completamente. Cuando esté listo, verás un mensaje similar a este:



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

```
npm start
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.6466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\angyn>D:

D:\>cd D:\sis-eva

D:\sis-eva>npm start

> sistema_evaluacion@1.0.0 start
> node server.js

: Conectado correctamente a la BD 'sistema_evaluacion' en el puerto
Servidor corriendo en http://localhost:3000
Directorio raíz: D:\sis-eva
Modo: development
Iniciado: 2/1/2026, 13:15:40
```

### 3.4 Paso 4: Acceder al Sistema

1. Abre tu navegador (Chrome, Firefox, etc.).
2. En la barra de direcciones, escribe:

<http://localhost:3000/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://localhost:3000/> in the address bar. The page has a dark blue header with the logo of the Instituto de Educación Superior Tecnológico "Andrés Avelino Cáceres Dorregaray". Below the header, there is a section titled "GESTIÓN DE PROYECTOS" with a brief description of the platform. On the right side, there is a "Acceso Restringido" (Restricted Access) form. The form includes fields for "Usuario Institucional" (with the value "intitutocajas.edu.pe") and "Contraseña" (with the value "Su clave personal"). There are also checkboxes for "Mantener sesión" and "Recuperar Acceso", and a "ACCEDER AL SISTEMA" button at the bottom.

**Listo**

**El sistema de evaluación debería cargarse en tu navegador.**



## 4 INICIO DE SESIÓN

Credenciales de Acceso por Rol:

Rol	Correo Institucional	Contraseña Inicial
<b>Super Administrador</b>	admin@institutocajas.edu.pe	admin123
<b>Jefe de Área</b>	rfernandezb@institutocajas.edu.pe	123
<b>Docentes</b>	[su_correo]@institutocajas.edu.pe	123

### 4.1 Cambio de Contraseña (Primer Acceso)

Rediríjase en la parte de configuración en Seguridad de la Cuenta

Para todos los usuarios (excepto Super Admin inicial):

1. Primer inicio: Usa tu contraseña inicial (123)
2. Cambio obligatorio: El sistema te pedirá cambiarla en tu primer acceso
3. Proceso:
  - Ingresa con 123
  - Ingresa tu contraseña actual (123)
  - Crea una nueva contraseña
  - Confirma la nueva contraseña

Seguridad de la Cuenta

Contraseña Actual \*

Ingresa tu contraseña actual

Nueva Contraseña \*

Mínimo 6 caracteres

Seguridad: -

Confirmar Nueva Contraseña \*

Repite la nueva contraseña

Cambiar Contraseña

### 4.2 Escenarios de Acceso Post-Cambio

#### 4.2.1 Escenario 1: Recuerdas tu contraseña

- Ingresa con tu correo institucional y la contraseña que estableciste

#### 4.2.2 Escenario 2: Olvidaste tu contraseña (pero recuerdas la anterior)

1. Usa la opción "Seguridad de la Cuenta" dentro del sistema en configuración
2. Ingresa tu contraseña actual (la que habías establecido)



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

3. Establece y confirma tu nueva contraseña

#### 4.2.3 Escenario 3: Olvidaste completamente tu contraseña

1. Comunícate inmediatamente con el Super Administrador
2. Proporciona tu correo institucional
3. El administrador restablecerá tu contraseña a cambiar:
4. Vuelve al Escenario 1 (cambia la contraseña en tu próximo acceso)

#### 4.3 Sistema de Seguridad - Bloqueo por Intentos Fallidos

##### 4.3.1 Protección Anti-Intrusos:

- Límite de intentos: Máximo 5 intentos fallidos
- Consecuencia: Cuenta se bloquea automáticamente
- Desbloqueo: Solo el Super Administrador puede reactivar la cuenta

 INSTITUTO DE EDUCACIÓN  
SUPERIOR TECNOLÓGICO  
"Andrés Avelino Cáceres Dorregaray"

## GESTIÓN DE PROYECTOS

Plataforma institucional de alto rendimiento diseñada para la administración, seguimiento y evaluación de proyectos académicos.

-  Ambiente de trabajo estructurado y formal.
-  Protocolos de seguridad integrados.
-  Flujo de trabajo optimizado.

### Acceso Restringido

Solo personal autorizado puede iniciar sesión en la plataforma.

Contraseña incorrecta.  
Usuario Institucional

 kmateoc@institutocajas.edu.pe

Contraseña

 ...

Mantener sesión      [Recuperar Acceso](#)

[ACCEDER AL SISTEMA](#)

# USUARIO

# **ADMINISTRADOR**



## 5 MANUAL USUARIO ADMINISTRADOR

### 5.1 DASHBOARD DEL ADMINISTRADOR (Panel de Control Principal)

Monitoreo del Sistema - Estadísticas en Tiempo Real

Widget de Usuarios Activos:

- Total de usuarios registrados: Número total de cuentas en el sistema
- Usuarios activos: Cuentas con estado "Activo" que pueden acceder al sistema
- Usuarios inactivos: Cuentas deshabilitadas temporalmente
- Cuentas bloqueadas: Usuarios bloqueados por intentos fallidos de inicio de sesión
- Distribución por roles: Gráfico circular que muestra porcentaje de Administradores, Jefes de Área y Docentes

Gestión Rápida de Docentes:

- Lista resumida de docentes registrados
- Acciones rápidas: Editar, Eliminar y Cambiar Estado
- Filtro por programa de estudio
- Indicador visual del estado (azul=activo, naranja=inactivo)

The screenshot shows the 'Panel de Administración' (Administration Panel) of the IESTP 'AACD' system. At the top, it displays four key statistics: 'TOTAL USUARIOS' (124), 'CUENTAS ACTIVAS' (124), 'CUENTAS INACTIVAS' (0), and 'CUENTAS BLOQUEADAS' (0). Below these are sections for 'Acciones Rápidas' (Quick Actions) and 'Gestión de Docentes' (Teacher Management). The 'Gestión de Docentes' section lists six teachers with columns for Nombre Completo, Correo Institucional, Rol, Estado, and Acciones (Edit, Eliminar, Activar/Desactivar).

NOMBRE COMPLETO	CORREO INSTITUCIONAL	ROL	ESTADO	ACCIONES
Abel Pedro Ochoa Alíaga DNI: 19981610	aoochae@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	ACTIVO	<input checked="" type="button"/> Editar <input type="button"/> Eliminar <input type="button"/> Activar
Adelaida Sonia Huaman Alamo DNI: 20049220	ahuaman@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	ACTIVO	<input checked="" type="button"/> Editar <input type="button"/> Eliminar <input type="button"/> Activar
Adolfo Bravo Galvez DNI: 19984048	abravo@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	ACTIVO	<input checked="" type="button"/> Editar <input type="button"/> Eliminar <input type="button"/> Activar
Alberto Evaniesto Coz Romani DNI: 10010010	aocoz@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	ACTIVO	<input checked="" type="button"/> Editar <input type="button"/> Eliminar <input type="button"/> Activar
Aldo Richard Lopez Cordova DNI: 20030305	alopez@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	ACTIVO	<input checked="" type="button"/> Editar <input type="button"/> Eliminar <input type="button"/> Activar

### 5.2 GESTIÓN DE USUARIOS

Sistema de Búsqueda:

- Buscar por: DNI, Nombres, Apellidos o Correo institucional

Filtros Avanzados:

- Todos los usuarios: Vista completa de todos los registros
- Solo Docentes: Filtra únicamente usuarios con rol Docente
- Jefes de Área: Muestra solo coordinadores por programa



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Administradores: Usuarios con permisos de administración
- Por estado: Activo, Inactivo, Bloqueado

#### 5.2.1 Lista de Usuarios:

- Tabla con columnas: DNI, Nombres, Apellidos, Correo, Rol, Programa, Estado
- Acciones por fila:
  - Editar: Modificar datos del usuario
  - Eliminar: Eliminar usuario del sistema (con confirmación)
  - Cambiar estado: Activar/Desactivar cuenta
  - Restablecer contraseña: Enviar correo de recuperación

#### 5.2.2 Creación de Nuevo Usuario:

Formulario de registro:

- Datos de Identificación:
  - DNI (8 dígitos, único en el sistema)
  - Nombres completos
  - Apellidos completos
  - Correo institucional (formato: nombre@institucion.edu.pe)
- Rol de Usuario:
  - Administrador (acceso completo)
  - Jefe de Área (gestión por programa)
  - Docente (gestión de proyectos)
- Programa de Estudio:
  - Selección de carrera (solo para Docentes)
  - Lista desplegable con los 9 programas disponibles
- Configuración de Seguridad:
  - Contraseña generada automáticamente o personalizada



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

Sistema de Gestión de Usuarios del IESTP "AACD"

Administrador Sistema Administrador AS

**Gestión de Usuarios**  
Administración completa del sistema de usuarios

Buscar usuarios por DNI, nombre, apellido o correo...  
Busca por DNI, nombre, apellido o correo electrónico

**Filtros de Usuarios**

Todos los Usuarios	124	Docentes	120	Jefes de Área	2	Administradores	2
Mostrando todos los usuarios							

**Lista de Usuarios**  
Total: 124 usuarios

DNI	NOMBRE COMPLETO	CORREO	ROL	PROGRAMA DE ESTUDIOS	ESTADO	ACCIONES
75704472	rut huco	rhuco@institutocajas.edu.pe	ADMINISTRADOR	Sin programa	ACTIVO	
20030309	Christian Edwin Cunyas Alcantara	ccunyasa@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Electrónica Industrial	ACTIVO	
20030308	Ruth Maritza Cárdenas Peinado	rcardenas@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Sin programa	ACTIVO	
20030397	Yver Jony Flores Sarmiento	yfloress@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Mecánica de Producción I...	ACTIVO	
20030308	Elvis Parraga Olivera	eparraga@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Metalurgia	ACTIVO	
20030305	Anthony Rodrigo Zamudio Martel	azamudion@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Tecnología de Análisis Qu...	ACTIVO	
20030304	Carlos Geovany Perez Capcha	operezc@institutocajas.edu.pe	DOCENTE	Asistencia Administrativa	ACTIVO	

## 5.3 REPORTES Y ESTADÍSTICAS

### 5.3.1 Distribución de Usuarios por Rol:

- Gráfico de pastel con porcentajes
- Tabla detallada con conteos
- Exportable a PDF/Excel

### 5.3.2 Usuarios por Estado:

- Visualización por colores (Activo=Verde, Inactivo=Rojo, Bloqueado=Naranja)
- Tendencias mensuales
- Histórico de cambios de estado

### 5.3.3 Distribución de Proyectos:

- Por tipo de proyecto:
  - Investigación Aplicada
  - Innovación Tecnológica
  - Innovación Pedagógica

### 5.3.4 Datos Detallados:

- Tabla de usuarios por rol: Con filtros y ordenamiento
- Proyectos por estado: Cantidad y porcentaje
- Proyectos por programa de estudio: Ranking de productividad
- Líneas de investigación más utilizadas
- 5. Métricas de Calidad:
- Tasa de aprobación de perfiles



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

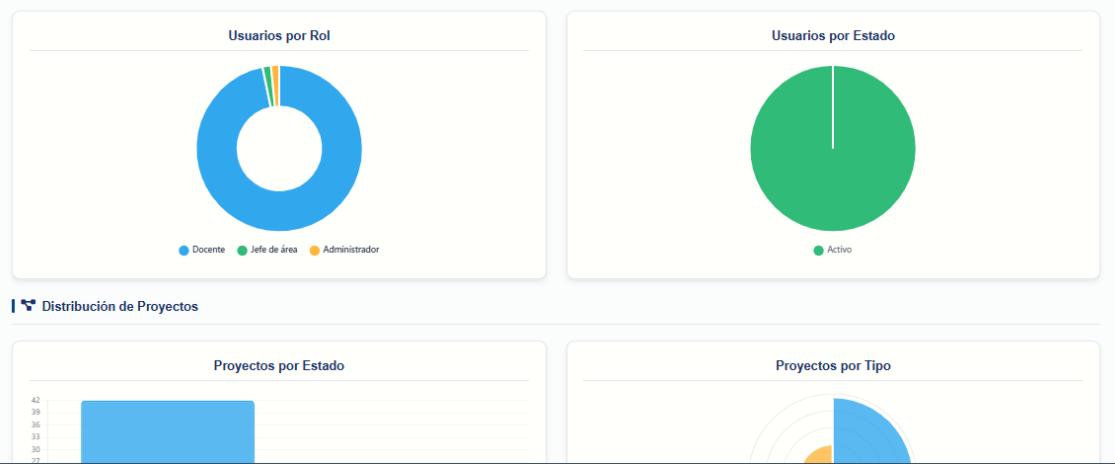
- Tiempo promedio de evaluación
- Proyectos finalizados exitosamente

### Reportes Estadísticos

Análisis y estadísticas del sistema

Exportar Reporte

#### Distribución de Usuarios



## 5.4 RESPALDO DE DATOS

### Panel de Respaldo:

- Usuarios totales: Contador actualizado
- Usuarios activos: En tiempo real
- Respaldos guardados: Lista histórica con fechas
- Último respaldo: Fecha, hora y tamaño del archivo
- Generar Respaldo:

### Respaldo SQL Completo:

- Incluye todas las tablas
- Excluye contraseñas por seguridad
- Formato: .sql (compatible con MySQL)
- Exportar Datos:
  - CSV: Para análisis en hojas de cálculo
  - Excel: Formato .xlsx con pestañas por tabla
  - JSON: Para integración con otros sistemas
  - Opciones selectivas por tabla

### Restauración de Datos:

- Cargar archivo .sql de respaldo
- Validación previa de estructura



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Confirmación de sobreescritura
- Registro en historial de acciones

### Respaldo de Usuarios

Gestiona respaldos, exporta datos y realiza operaciones de restauración del sistema de usuarios. Mantén tus datos seguros y accesibles

124USUARIOS TOTALES

124USUARIOS ACTIVOS

1RESPALDOS GUARDADOS

23/12/2025, 09:51:49p. m.ÚLTIMO RESPALDO

**Generar Respaldo**  
Crea un archivo SQL con todos los usuarios del sistema

Crea un respaldo completo de la tabla de usuarios en formato SQL. Incluye todos los campos excepto contraseñas (por seguridad).

**Generar Respaldo Ahora**

**Exportar Datos**  
Exporta información de usuarios a formatos compatibles

Exporta la información de usuarios para análisis externos o reportes. Los datos sensibles (contraseñas) no se incluyen.

**CSV** (Excel compatible)  
**Excel** (.xlsx)  
**JSON** (Web app)

**Exportar Datos**

**Restaurar Datos**  
Restaura usuarios desde un respaldo anterior

**ADVERTENCIA:** Esta operación sobre escribirá datos existentes. Solo debe realizarse en casos de emergencia.

Seleccionar archivo de respaldo...

**Restaurar desde Respaldo**

**Archivos de Respaldo** 1 archivos encontrados

#	Nombre del Archivo	Tamaño	Última Modificación
1	usuarios_backup_2025-12-24T02-51-49-392.sql	49.98 KB	23/12/2025, 9:51:49 p. m.

**Vista Previa del Archivo**

```
2025-12-23 14:44:46, 2025-12-23 14:44:48, 0);
INSERT INTO usuarios_backup (id, dni, nombres, apellidos, correo_institucional,
contraseña, rol_programa_estudio_id, estado, intentos_fallidos, bloqueado_hasta,
fecha_creacion, fecha_actualizacion, debe_cambiar_contraseña) VALUES (1, '18001312',
'Karla Elizabeth', 'Villanueva', 'karlavillanueva@iestp.edu.pe', '-----', 'Docente', 0, 'Activo',
0, NULL, 2025-12-23 14:44:48, 2025-12-23 14:44:48, 0);
INSERT INTO usuarios_backup (id, dni, nombres, apellidos, correo_institucional,
contraseña, rol_programa_estudio_id, estado, intentos_fallidos, bloqueado_hasta,
fecha_creacion, fecha_actualizacion, debe_cambiar_contraseña) VALUES (2, '10081441',
'Jorge Ernesto', 'Carrasco', 'jorgecarrasco@iestp.edu.pe', '-----', 'Docente', 0, 'Activo',
0, NULL, 2025-12-23 14:44:48, 2025-12-23 14:44:48, 0);
INSERT INTO usuarios_backup (id, dni, nombres, apellidos, correo_institucional,
contraseña, rol_programa_estudio_id, estado, intentos_fallidos, bloqueado_hasta,
fecha_creacion, fecha_actualizacion, debe_cambiar_contraseña) VALUES (3, '10081441',
'Carlos Emilio', 'Riveros Chafway', 'carlosriveros@iestp.edu.pe', '-----', 'Docente', 0, 'Activo',
0, NULL, 2025-12-23 14:44:48, 2025-12-23 14:44:48, 0);
INSERT INTO usuarios_backup (id, dni, nombres, apellidos, correo_institucional,
contraseña, rol_programa_estudio_id, estado, intentos_fallidos, bloqueado_hasta,
fecha_creacion, fecha_actualizacion, debe_cambiar_contraseña) VALUES (4, '10081441',
'Jorge', 'Zarate Carrasco', 'jorgecarrasco@iestp.edu.pe', '-----', 'Docente', NULL, 'Activo',
0, NULL, 2025-12-23 14:44:48, 2025-12-23 14:44:48, 0);
INSERT INTO usuarios_backup (id, dni, nombres, apellidos, correo_institucional,
```

## 5.5 CONFIGURACIÓN DEL PERFIL DE USUARIO

### 5.5.1 INFORMACIÓN PERSONAL

- Correo Institucional:
  - Formato institucional obligatorio
  - editable por el usuario administrador excepto el rol y estado
- DNI
- Rol:
  - Administrador
  - Define permisos y acceso
  - SOLO editable por Administradores superiores



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Estado:
  - Activo
  - Controla acceso al sistema
  - SOLO editable por Administradores superiores
- Datos Editables por el Usuario
- Nombres y Apellidos

#### 5.5.2 FOTO DE PERFIL

- Subir Foto:
- Formatos permitidos: JPG, PNG, GIF
- Tamaño máximo: 5MB
- Dimensiones recomendadas: 500x500px
- Se recorta automáticamente a formato circular
- Eliminar Foto:
- Restablece a imagen predeterminada

#### 5.5.3 ACTUALIZAR INFORMACIÓN

- Botón: Actualizar información

#### 5.5.4 SEGURIDAD DE LA CUENTA

- Cambio de Contraseña Segura
- Contraseña Actual:
  - Campo obligatorio para verificación
  - Debe coincidir con contraseña actual
- Nueva Contraseña: \*
  - Mínimo 8 caracteres (en el ejemplo dice 6, pero debe ser 8)
  - Requisitos de seguridad:
    - 1 letra mayúscula
    - 1 letra minúscula
    - 1 número
    - 1 carácter especial (!@#\$%^&\*)
  - No puede ser igual a contraseñas anteriores
- Confirmar Nueva Contraseña



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

## “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

### Configuración

Gestiona tu información personal, contraseña y foto de perfil.

  
rut hucu  
Administrador

[+ Cambiar Foto](#)  
[Eliminar](#)

Formatos aceptados: JPG, PNG, GIF, WEBP  
Tamaño máximo: 2MB

#### Información Personal

Correo Institucional	DNI
<input type="text" value="rhucu@institutocajas.edu.pe"/> (Formato: correo@instituto.edu.pe)	<input type="text" value="75704472"/> (8 dígitos)
Role	Estado
Administrador (Solo editable por superadmin)	Activo (Solo editable por superadmin)
Nombres *	Apellidos *
rut	hucu

[Actualizar Información](#)

---

#### Seguridad de la Cuenta

Contraseña Actual *	Nueva Contraseña *
<input type="text" value="Ingrésa tu contraseña actual"/>	<input type="text" value="Mínimo 6 caracteres"/> Seguridad: -
Confirmar Nueva Contraseña *	
<input type="text" value="Repite la nueva contraseña"/>	

[Cambiar Contraseña](#)

USUARIO

**DOCENTE  
INVESTIGADOR**



## 6 MANUAL DEL DOCENTE

### 6.1 Dashboard del docente

#### 6.1.1 Panel de Estadísticas

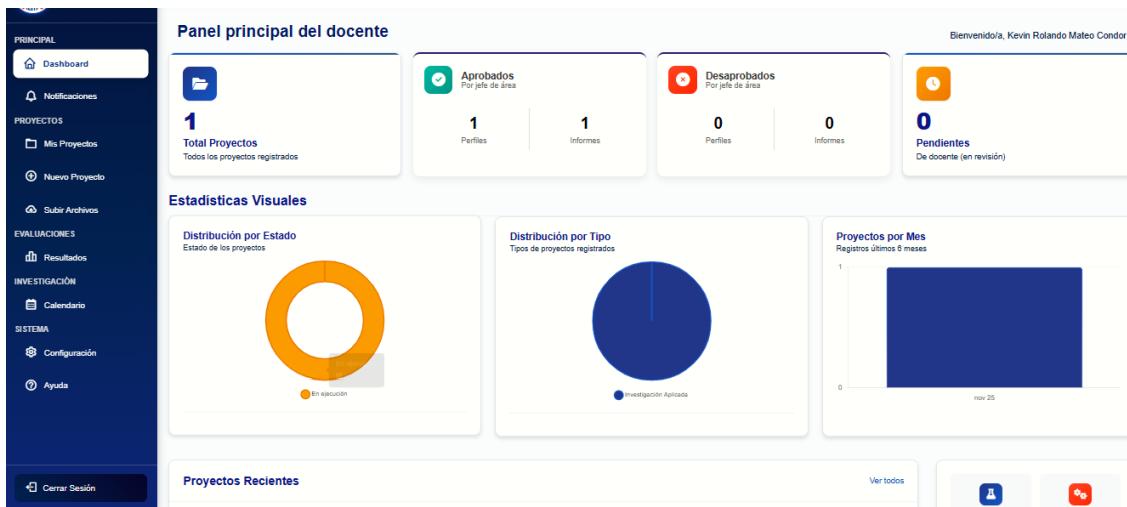
En el dashboard principal se visualizan las siguientes tarjetas estadísticas:

##### Tarjetas Principales:

- **Total de Proyectos:** Número total de proyectos registrados por el docente
- **Proyectos Aprobados y Desaprobados :** Cantidad de proyectos con estado "Aprobado" y Desaprobados incluye la cantidad de perfiles y informes
- **En Revisión:** Proyectos pendientes de evaluación

##### Gráficos Estadísticos:

- **Distribución por Estado:** Gráfico circular (Pendiente, Registrado, En ejecución, Finalizado)
- **Distribución por Tipo:** Gráfico de barras (Investigación Aplicada, Innovación Tecnológica, Innovación Pedagógica)
- **Proyectos del Mes:** Línea temporal de proyectos registrados en el último mes
- **Proyectos Recientes:** Lista de últimos 5 proyectos registrados para visualizar
- **Próximas Entregas:** Recordatorio de fechas límite próximas
- Visualización de tipos de investigación y finalización



### 6.2 NOTIFICACIONES

#### 6.3 Sistema de Notificaciones

La página de notificaciones muestra todas las comunicaciones recibidas:

- **Filtros Disponibles:**



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
“ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

- **Por Tipo:**

- Alertas: Situaciones urgentes o importantes
- Recordatorios: Fechas límite y pendientes
- Sistema: Cambios de estado y actualizaciones
- Evaluaciones: Resultados de revisiones

- **Por Estado:**

- No Leídas (destacadas)
- Leídas

- **Por Período:**

- Hoy
- Esta semana
- Este mes
- Todos

- **Búsqueda:** Buscar por título o contenido

**Notificaciones** 3  
Mantente informado sobre tus proyectos, evaluaciones y avances importantes

Marcar todas como leídas

Tipo de notificación	Estado	Período	Buscar
Todos los tipos	Todas	Todos	Buscar en notificaciones...

### 6.3.1 Contenido de Notificaciones

Cada notificación incluye:

- **Título:** Asunto principal
- **Remitente:** Jefe de área o Sistema
- **Fecha/Hora:** Cuando fue enviada
- **Mensaje:** Contenido detallado



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

- **Acciones:** Marcar como leída.

Evaluación de Informe Final - Resultado: Aprobado  
Rauí Fernández Bejarano  
Jefe de área

Tu informe final ha sido evaluado. Resultado: Aprobado (47/47). Observaciones: Análisis de calidad: Regular (58/100).

Evaluación  Marcar como leída

Evaluación de Perfil - Resultado: Aprobado  
Rauí Fernández Bejarano  
Jefe de área

Tu perfil ha sido evaluado. Resultado: Aprobado (35/35). Observaciones: Análisis de calidad: Aceptable (63/100).

Evaluación  Marcar como leída

Nueva fecha límite - Información General (Nuevo Proyecto)  
AH Angy nikoll Huarcaya Culqui  
Jefe de área

Nueva fecha límite establecida

Tipo: Información General (Nuevo Proyecto)

Fecha límite: 25 de diciembre de 2025, 23:59

Establecido por: Angy Huarcaya Culqui (Jefe de Área)

Descripción: Entrega su información general

Requerida: Debes completar esta entrega antes de la fecha y hora indicadas.

Recordatorio  Marcar como leída

## 6.4 MIS PROYECTOS

### 6.4.1 Filtrado de Proyectos

- **Todos:** Todos los proyectos registrados
- **Registrados:** Solo información básica registrada
- **En Ejecución:** Proyectos con evaluación en curso
- **Finalizados:** Proyectos completados
- **Pendientes:** Proyectos sin contenido

**Mis Proyectos de Investigación**

Gestione todos sus proyectos de investigación, innovación tecnológica y pedagógica

Nuevo Proyecto

Mostrar: Todos Registrados En ejecución Finalizados Pendientes

**EN EJECUCIÓN** P2025-058

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA  
INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS  
SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE  
DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL  
IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES  
DORREGARAY” - 2025.

Investigación Aplicada  
Registrado: 23/12/2025

### 6.4.2 Detalles del Proyecto

Al hacer clic en "Ver Detalles" se accede a:

#### 6.4.2.1 Sección de Información General:

- **Edición Permitida:** Solo si NO se han subido archivos
- **Restricción:** Si hay archivos subidos NO se puede editar (proyecto en evaluación)



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” -  
P2025-018 EN EJECUCIÓN

**Información General** Edición bloqueada

<b>Título del Proyecto</b> SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025.	<b>Tipo de Proyecto</b> Investigación Aplicada	<b>Línea de Investigación</b> Integración de Aplicaciones Web y Móviles	<b>Programa de Estudio</b> Diseño y Programación Web
<b>Línea de Tiempo</b> <b>Motivo</b> <b>Finalización</b> Iniciación del proyecto	sábado, 19 de mayo de 2026 viernes, 28 de noviembre de 2026		
<b>Beneficiarios</b> Beneficiarios directos: Estudiantes del programa, quienes utilizarán los servicios web. Docentes y equipos académicos al contar con un eficiente, seguro y funcional servicio web. Comunidad educativa en general del Instituto de Estudios Superior Tecnológico Público “Andrés Avelino Cáceres Dorregaray”. Beneficiarios indirectos: Instituciones educativas públicas y privadas. Gobiernos regionales y Municipios propietarios de seguridad de información. Programadores y desarrolladores.	<b>Localización</b> Programa de Estudios de Diseño y Programación Web de la I.E.S.T.P. “Andrés Avelino Cáceres Dorregaray”.	<b>Estado Actual</b> <span style="color: green;">EN EJECUCIÓN</span> Proyecto en ejecución	

## 6.4.2.2 Sección de Archivos:

- Descarga:** Posible para todos los archivos subidos
- Observaciones:**
  - Sin ojo → Sin observaciones pendientes
  - Ojo naranja → Hay observaciones del jefe de área

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” -  
P2025-018 EN EJECUCIÓN

**Observaciones del Jefe Evaluador**

**Perfil**  
Archivo: 1er.AVANCE\_PROY.INVESTIG.TECN.\_APLIC.\_ABRIL2024\_VCC.docx  
Proyecto: SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025. (P2025-018)

Evaluado por: Angy nikoll Huarcaya Culqui  
angy@gmail.com

Fecha de observación: 28/12/2025 09:45

Observaciones:  
Su proyecto es muy bien realizado

Estado actual: Aprobado

Integrantes: 7 Archivos 2/2 Requeridos

5/6

**Documentos del Proyecto** Gestión y seguimiento de archivos

Perfil del Proyecto REQUERIDO 23/12/2025 10:20  
1er.AVANCE\_PROY.INVESTIG.TECN.\_APLIC.\_ABRIL2024\_VCC.docx Aprobado 404 KB

**Avances de Desarrollo**

1 Avance 1 23/12/2025 10:23  
2 Avance 2 23/12/2025 10:23  
3 Avance 3 23/12/2025 10:23  
4 Avance 4 23/12/2025 10:23  
5 Avance 5 23/12/2025 10:24  
6 Avance 6 23/12/2025 10:24

## • Tipos de Archivos:

- Perfil-Avance1
- Avances (2-6)
- Informe Final
- Artículo Científico



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

Documentos del Proyecto  
Gestión y seguimiento de archivos

7 Archivos 2/2 Requeridos

Perfil del Proyecto 23/12/2025 10:20  
REQUERIDO Descargar

1er\_AVANCE\_PROY\_INVESTIG.TECN.-APLIC.\_ABRIL2024\_VCC.docx  
Aprobado 404 KB

Avances de Desarrollo 56

2 Avance 2 3 Avance 3 4 Avance 4 5 Avance 5 6 Avance 6

Información Final 23/12/2025 10:28  
REQUERIDO INFORME FINAL INV.2025 MATEO-CALDERON.docx  
Aprobado 2892 KB Descargar

Artículo Científico OPCIÓNAL

Difusión de resultados Publicación académica Subir

Subir Archivos

### 6.4.2.3 Sección de Integrantes:

- **Visualización:** Lista completa de integrantes

Información General Archivos del Proyecto Integrantes

Integrantes del Proyecto Equipo de investigación y desarrollo 2 Integrantes

**INVESTIGADOR PRINCIPAL**  
DNI: 20030377 Correo: [REDACTED]@as.edu.pe Carrera: Diseño y Programación Web Fecha incorporación: 23/12/2025

**CO-INVESTIGADOR**  
DNI: 19981848 Correo: [REDACTED]@as.edu.pe Carrera: Diseño y Programación Web Fecha incorporación: 23/12/2025

## 6.5 NUEVO PROYECTO

### Validación de Fechas

- **Formulario Habilitado:** Hasta fecha límite establecida por el jefe de area
- **Restricción:** Pasada la fecha → NO se puede registrar

Registrar Nuevo Proyecto BLOQUEADO

ACceso BLOQUEADO La fecha límite para información\_general expiró el 25/12/2025 a las 11:59 p. m.

Información Básica del Proyecto

Título del Proyecto \* Ingrese el título completo del proyecto

Tipo de Proyecto \* Seleccione tipo

Programa de Estudios \* Seleccione programa de estudios

Registrar nuevo proyecto de investigación

### 6.5.1 Formulario de Registro

#### Datos del Proyecto:

##### 1. Programa de Estudios:

- Seleccione su área de especialidad
- "Ninguna carrera": Si el proyecto es externo no interno

##### 2. Línea de Investigación:



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Si seleccionó carrera → Elige línea correspondiente al modulo que esta trabajando
- Si "Ninguna carrera" → Escribe línea personalizada

### 3. Fechas:

- Fecha de inicio: Cuando comienza el proyecto
- Fecha de fin: Fecha estimada de finalización

### Integrantes del Proyecto:

#### 1. Investigador Principal: Usted (automáticamente)

#### 2. Co-investigadores:

- Búsqueda en casillero de búsqueda
- Selección de docentes disponibles

Buscar y Seleccionar Co-investigadores \*

Buscar por nombre, apellido o programa de estudios...

<input type="checkbox"/> Abel Pedro Ochoa Aliaga Mantenimiento de Maquinaria Pesada
<input type="checkbox"/> Adelaida Sonia Huaman Alamo Programa no asignado
<input type="checkbox"/> Adolfo Bravo Galvez Tecnología de Análisis Químico

0/3 co-investigadores seleccionados

## 6.6 SUBIDA DE ARCHIVOS

### 6.6.1 Flujo de Subida

- **Paso 1: Selección de Proyecto**
- Lista de proyectos registrados y habilitados
- Solo proyectos sin restricciones



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

**Subir Nuevo Archivo**

Seleccionar Proyecto \*\*

IP2025-010| SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IES

Tipo de Avance Determinado Automáticamente \*

**Artículo Científico**

Subir Artículo Científico (Informe Final aprobado)

● Fecha límite no configurada para Artículo Científico

Información del proyecto:

- Estado: En ejecución
- Total de archivos: 7
- Archivos por tipo: Informe Final: 1, Avance 6: 1, Avance 5: 1, Avance 4: 1, Avance 3: 1, Avance 2: 1, Perfil: 1

● Requisito cumplido: El Informe Final está aprobado. Puede subir el Artículo Científico. Una vez subido, el proyecto cambiará a estado "Finalizado".

Archivo del Proyecto \*\*

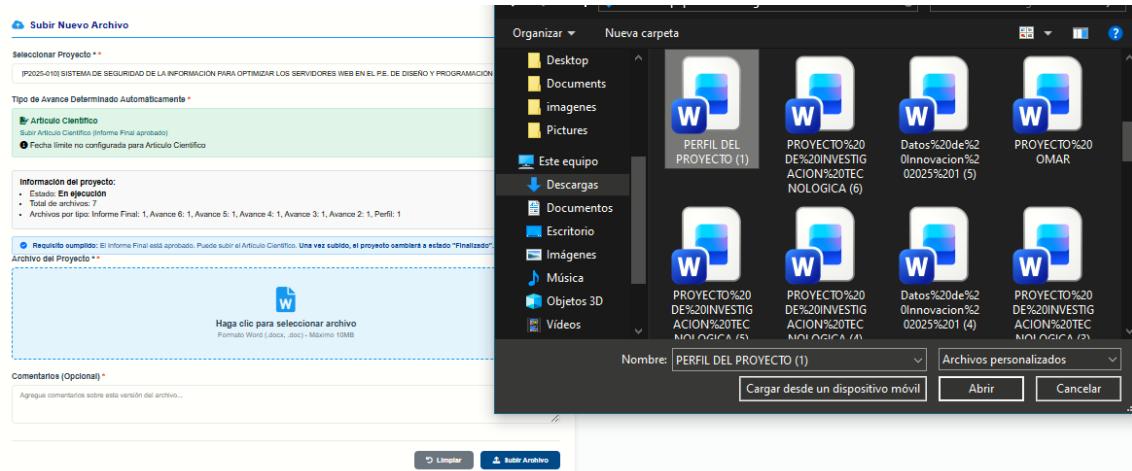
Haga clic para seleccionar archivo  
Formato Word (.docx, .doc) - Máximo 10MB

Comentarios (Opcional) \*

Agregue comentarios sobre esta versión del archivo...

**Limpiar** **Subir Archivo**

- Paso 2: Selección de Archivo**
- Primera vez:** Avance 1 (Perfil)
- Archivos posteriores:** Según secuencia aprobada



- Paso 3: Comentario Opcional**
- Descripción breve del contenido
- NO obligatorio



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

Comentarios (Opcional) \*

Le envío mi último archivo de artículo, me lo revisa



Limpiar

Subir Archivo

- **Paso 4: Subida**
- El archivo se guarda
- Reemplazo automático si ya existe el archivo

### Restricciones y Validaciones

#### Secuencia Obligatoria:

1. **Avance 1 (Perfil)** → Evaluación por jefe
2. **Si Aprobado** → Puede subir Avance 2
3. **Continuar hasta Avance 6**
4. **Informe Final** → Evaluación
5. **Si Aprobado** → Artículo Científico

#### • **Validaciones Automáticas:**

- Sistema verifica archivo faltante
- Controla secuencia correcta
- Bloquea subidas fuera de orden

### 6.6.2 Gestión de Archivos Subidos

#### Funcionalidades:

- **Visualización:** Lista de archivos por proyecto
- **Descarga:** Cualquier archivo subido
- **Eliminación:** Solo si NO está en evaluación

#### Estados:

- **Pendiente:** Esperando evaluación
- **En Revisión:** Evaluándose
- **Aprobado:** Cumple criterios
- **Corregir:** Requiere modificaciones
- **Rechazado:** No cumple criterios



## Archivos Subidos (Todos)

Seleccione un proyecto para ver todos sus archivos:

[P2025-010] SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB ▾

1er.AVANCE\_PROY.INVESTIG.TECN.-APLIC..\_ABRIL2024\_VCC.docx

Perfil • 23/12/2025 10:20 • Subido por: Kevin Rolando Mateo Condor  
**Aprobado**



2do avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO -.docx

Avance 2 • 23/12/2025 10:23 • Subido por: Kevin Rolando Mateo Condor  
**Sin evaluación requerida**



3er avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO.docx

Avance 3 • 23/12/2025 10:23 • Subido por: Kevin Rolando Mateo Condor  
**Sin evaluación requerida**



4to avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-AGOSTO.docx

Avance 4 • 23/12/2025 10:23 • Subido por: Kevin Rolando Mateo Condor  
**Sin evaluación requerida**



5to avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-AGOSTO.docx

Avance 5 • 23/12/2025 10:24 • Subido por: Kevin Rolando Mateo Condor  
**Sin evaluación requerida**



## 6.7 RESULTADOS DE EVALUACIÓN

### 6.7.1 Información de Evaluación

#### Por Documento evaluado:

- **Perfil:** Resultados de evaluación inicial
- **Informe Final:** Resultados de evaluación final

#### Datos Mostrados:

- **Puntaje Obtenido:** Calificación numérica
- **Puntaje Máximo:** Puntaje posible
- **Porcentaje:** Relación obtenido/máximo
- **Condición:** Aprobado/Regular/Desaprobado

**Evaluador:** Jefe de área responsable



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

## Resultados de Evaluación

Consulta los puntajes obtenidos en los criterios evaluados de tus proyectos

SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025.

Código: P2025-010 | Tipo: Investigación Aplicada | Línea: Integración de Aplicaciones Web y Móviles | FINALIZADO

Evaluación de Perfil

Perfil de Investigación Aplicada

Evaluado: 23 de diciembre de 2025 | Evaluador: Raúl Fernández Bejarano | EVALUADO

35.00 Puntaje Obtenido | 35.00 Puntaje Máximo | 100.00% Porcentaje | Condición Aprobado

Mis Proyectos 1 proyectos

P2025-010 Investigación Aplicada FINALIZADO 2 EVAL.

### 6.7.2 Criterios de Evaluación

- Lista detallada de criterios aplicados
- Puntaje por cada criterio
- Observaciones específicas

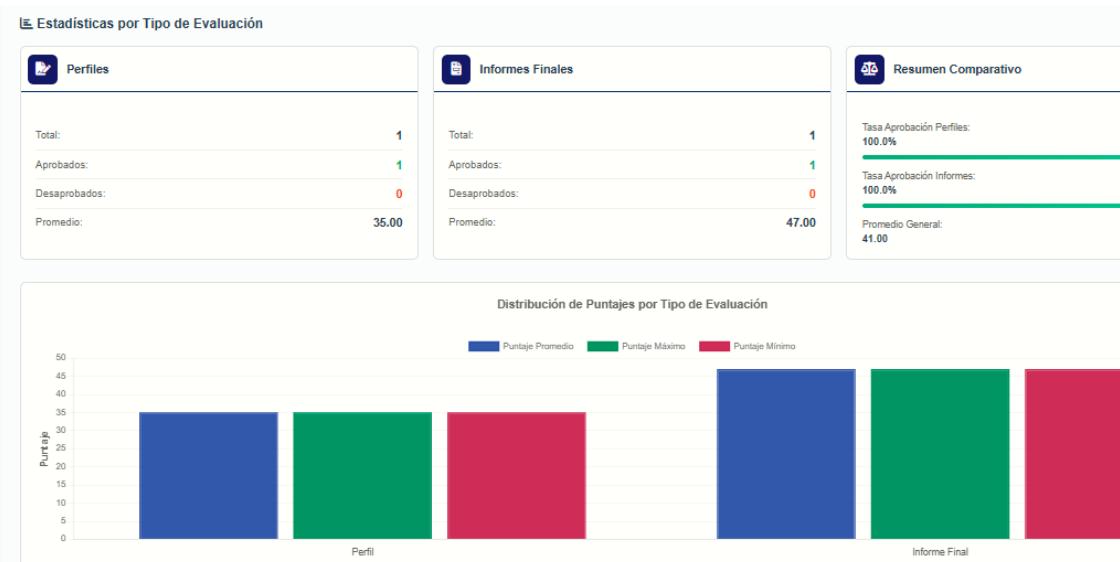
Criterios Evaluados					
Criterio 1 Describe la línea de investigación	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 2 Describe los beneficiarios del proyecto directos e indirectos	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 3 Menciona el costo del proyecto	1.0 / 1.0 ● Cumplido
Criterio 4 Explica la fuente de financiamiento	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 5 Menciona el lugar de ejecución	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 6 Refleja el contenido de la descripción del problema	1.0 / 1.0 ● Cumplido
Criterio 7 Es concordante con las variables de estudio nivel y alcance de la investigación	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 8 Describe el problema desde el punto de vista científico considerando causas, características, consecuencias, etc. y utiliza citas de sustento.	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 9 La formulación del problema considera variables y dimensiones	1.0 / 1.0 ● Cumplido
Criterio 10 El objetivo general tiene relación con el problema y el título de la investigación	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 11 Los objetivos específicos están en relación con los problemas específicos considerando las variables y/o dimensiones del estudio	1.0 / 1.0 ● Cumplido	Criterio 12 La justificación social determina el beneficio que tendrá la sociedad con la investigación	1.0 / 1.0 ● Cumplido

### 6.7.3 Estadísticas y Gráficos

#### Estadísticas Generales:

- Promedio de puntajes

#### Gráficos Visuales:





## 6.8 CALENDARIO

### 6.8.1 Vista de Calendario

#### Fechas del Proyecto:

- **Entregas Realizadas:** Marcadas en azul, perfil avances celeste y articulo científico finalizado en morado
- **Fechas Límite:** Marcadas en verde

Calendario de Entregas Visualiza todas las fechas

Todas las fechas Mis proyectos Archivos subidos Fechas límite

< > Hoy

diciembre de 2025

Mes Semana Día Lista

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
49	1	2	3	4	5	6
50	8	9	10	11	12	13
51	15	16	17	18	19	20
52	22	23	24	25	26	27
1	29	30	31	1	2	3
2	5	6	7	8	9	10

10:20 Perfil - P2025-010  
10:23 Avance 2 - P2025-010  
+5 more

23:59 Nuevo Proyecto - Información General

10:0 Articulo Científico - P2025-010

#### Información por Fecha:

- Días restantes para entrega
- Estado actual



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

diciembre de 2025

**Detalles del Evento**

Archivo subido: Avance 2 - P2025-010  
Proyecto: SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025  
Código: P2025-010  
Fecha de subida: 23 de diciembre de 2025, 10:23 a. m.  
Nombre original: 2do avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO -.docx  
Estado: No evaluado

x Cerrar

sáb dom

6	7
13	14
20	21
27	28

Resumen

1 Proyectos	8 Archivos
1 Fechas Activas	1 Próximos 7 días

Próximo Evento

Nuevo Proyecto - Información General  
31 dic. 2025, 11:59 p. m.

6 días

Entregue su información general

Mes Semana Día Lista

lue vie sáb dom

4	5	6	7
11	12	13	14
18	19	20	21
25	26	27	28
1	2	3	4
8	9	10	11

Resumen

1 Proyectos	8 Archivos
1 Fechas Activas	1 Próximos 7 días

Próximo Evento

Nuevo Proyecto - Información General  
31 dic. 2025, 11:59 p. m.

6 días

Entregue su información general

Fechas Límite

Nuevo Proyecto - Información General  
31 de diciembre de 2025, 11:59 p. m.

6 días restantes PENDIENTE

## 6.9 CONFIGURACIÓN

### 6.9.1 Perfil de Usuario

#### Información Editables:

- Nombres:** Modificación permitida
- Apellidos:** Modificación permitida



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- **Foto de Perfil:** Subir/Eliminar

The screenshot shows a user profile editing interface. On the left, there is a placeholder for a profile picture with a person icon. Below it are buttons for 'Docente' (Teacher), 'Subir Foto' (Upload Photo), and 'Eliminar' (Delete). A note specifies accepted formats: JPG, PNG, GIF, WEBP and maximum size: 2MB. To the right, there are two main sections: 'Información Personal' (Personal Information) and 'Seguridad de la Cuenta' (Account Security).

**Información Personal:**

Correo Institucional	DNI
correo@cajas.edu.pe (Solo editable por administrador)	[REDACTED]
Programa de Estudios	Rol
Diseño y Programación Web	Docente
Nombres *	Apellidos *
[REDACTED]	[REDACTED]

**Seguridad de la Cuenta:**

Contraseña Actual *	Nueva Contraseña *
---------------------	--------------------

**Actualizar información** button is located at the bottom of the personal information section.

#### Información NO Editables:

- **Correo Electrónico:** Contactar administrador
- **DNI:** Contactar administrador
- **Programa de Estudios:** Contactar administrador
- **Rol:** Definido por administrador

#### 6.9.2 Seguridad

##### Cambio de Contraseña:

- **Contraseña Actual:** Verificación
- **Nueva Contraseña:** Mínimo 6 caracteres
- **Confirmación:** Coincidencia requerida

##### Requisitos de Seguridad:

- Al menos una mayúscula
- Al menos un número
- Al menos un carácter especial
- No usar contraseñas anteriores



**Seguridad de la Cuenta**

Contraseña Actual \*

Ingresa tu contraseña actual

Nueva Contraseña \*

Mínimo 6 caracteres

Seguridad: -

Confirmar Nueva Contraseña \*

Repite la nueva contraseña

**Cambiar Contraseña**

## 6.10 CONSIDERACIONES IMPORTANTES

### Restricciones Clave:

- **Secuencia de Archivos:** Orden estricto obligatorio
- **Permisos de Integrantes:** Solo investigador principal modifica
- **Fechas Límite:** Estrictas.

### Estados del Proyecto:

- **Registrado:** Editable
- **En Evaluación:** Solo lectura
- **Aprobado:** Proceso continuo
- **Finalizado:** Completado



# USUARIO

# **JEFÉ DE ÁREA**



## 7 MANUAL DE USUARIO JEFE DE ÁREA

### 7.1 DASHBOARD DEL JEFE DE ÁREA

#### Tarjetas Estadísticas Principales

##### Resumen General:

- **Total de Proyectos:** Número total de proyectos en el sistema
- **Proyectos Registrados:** Proyectos con información básica completa
- **Proyectos en Ejecución:** Proyectos activos en proceso de evaluación
- **Proyectos Finalizados:** Proyectos completados y aprobados



#### Estadísticas Adicionales:

- **Proyectos por Tipo:**
  - Investigación Aplicada (cantidad)
  - Innovación Tecnológica (cantidad)
  - Innovación Pedagógica (cantidad)
- **Docentes Activos:** Número de docentes con proyectos activos

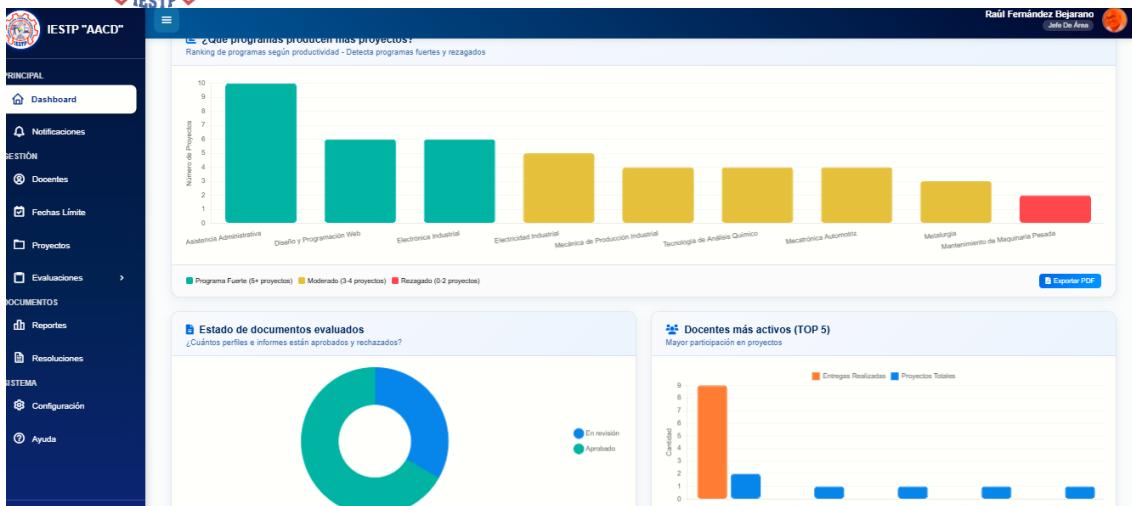
#### Gráficos Estadísticos Visuales

##### Distribución por Programa:

- Gráfico de barras que muestra qué programas producen más proyectos
- Orden descendente por cantidad
- Porcentajes relativos
- Top 5 Docentes Más Activos
- Calidad de Proyectos por Programa



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”



## Proyectos Recientes:

- Lista de últimos 5-10 proyectos registrados
- Información básica:
  - Código del proyecto
  - Docente responsable
  - Tipo
  - Fecha de registro
  - Estado actual

Proyectos Recientes					
Proyecto	Docente	Tipo	Fecha	Estado	
PROY-1766784010850 Investigación web	Kevin Rolando Mateo Condor	Innovación Tecnológica	28/12/2025	EN EJECUCIÓN	
P2025-001 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA ENSEÑANZA...	Lourdes Lidia Cárdenas Pérez	Investigación Aplicada	23/12/2025	REGISTRADO	
P2025-002 Habilidades blandas y rendimiento académico en est...	Lucía Rodrigo Moscoso	Investigación Aplicada	23/12/2025	REGISTRADO	
P2025-003 Propuesta de Diseño de la Restructuración de la Red d...	Luis David Puente Yalopoma	Investigación Aplicada	23/12/2025	REGISTRADO	
P2025-004 El GRAFCET aplicado a la programación de microcont...	Juan Luis Merlo Gálvez	Innovación Pedagógica	23/12/2025	REGISTRADO	

**Últimas Entradas:** [Ver más]

**Estadísticas Adicionales:**

- 24 Investigación Aplicada
- 10 Innovación tecnológica
- 10 Innovación pedagógica
- 120 Docentes activos

[Actualizar Dashboard](#)

## 7.2 NOTIFICACIONES

### Crear Nueva Notificación

- **Formulario de Creación:**
  1. **Destinatario:**
    - Todos los docentes (broadcast)
    - Programa específico (filtro por carrera)
    - Docente específico (búsqueda individual)
  2. **Tipo de Notificación:**
    - **Alerta:** Situaciones urgentes o críticas
    - **Recordatorio:** Fechas límite o pendientes
    - **Evaluación:** Resultados de revisiones
    - **Sistema:** Actualizaciones o cambios
  3. **Contenido:**



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- **Título:** Asunto claro y conciso
- **Mensaje:** Contenido detallado

### 4. Envío de notificación

The screenshot shows a modal window titled "Crear Nueva Notificación" (Create New Notification) with the following fields:

- Destinatario: Seleccionar destinatario...
- Tipo de Notificación: Alerta
- Título: Ingrese el título de la notificación
- Mensaje: Ingrese el mensaje de la notificación

Below the modal, there's a summary of notifications:

- 3 Total Notificaciones
- 2 Enviadas por Mí
- 1 No Leídas

At the bottom of the screen, there are filters for "Estado" (Status: Todos los estados), "Fecha" (Date: dd/mm/aaaa), and a "Limpiar" (Clear) button.

#### 7.2.1 Notificaciones Existentes

##### Filtros Disponibles:

- **Por Tipo:** Alerta, Recordatorio, Evaluación, Sistema
- **Por Estado:** Enviadas, Leídas, No leídas
- **Por Fecha:** Hoy, Esta semana, Este mes, Personalizado
- **Acciones sobre Notificaciones:**
- **Ver Detalles:** Contenido completo
- **Eliminar Individual:** Borrar notificación específica
- **Eliminar Todas:** Limpiar historial completo

The screenshot shows the "Gestión de Notificaciones" (Notification Management) page with the following interface:

- Top navigation: "Todas las notificaciones enviadas y recibidas" and buttons for "+ Nueva Notificación" and "Eliminar Seleccionadas".
- Filtering options: "Tipo: Todos los tipos", "Estado: Todos los estados", and "Fecha: dd/mm/aaaa".
- Summary counts: 3 Total Notificaciones, 2 Leídas, 1 No Leídas, and 2 Enviadas por Mí.
- Search bar: "Buscar por título, mensaje o usuario...".
- Notification cards:
  - Evaluación de Informe Final - Resultado: Aprobado (by Kevin Rosendo Mateo Condor) - Status: Leída (2022-12-23).
  - Evaluación de Perfil - Resultado: Aprobado (by Kevin Rosendo Mateo Condor) - Status: Leída (2022-12-23).
  - Información para todos los docentes de DPW (by Raul Vargas Mendoza) - Status: No Leída (highlighted with a red border).
- Bottom navigation: "Anterior" and "Siguiente" buttons.



## 7.3 GESTIÓN DE DOCENTES

### 7.3.1 Resumen General

#### Estadísticas de Estado:

- **Docentes Activos:** En sistema y participando
- **Docentes Inactivos:** Registrados pero sin actividad
- **Docentes Bloqueados:** Por medidas disciplinarias

#### Filtros de Búsqueda:

- **DNI**
- **Correo Institucional**
- **Estado:** Activo, Inactivo y Bloqueado
- **Programa:** Filtro por carrera
- **Orden**

Gestión de Docentes Administra la información de los docentes investigadores

**120**  
Total Docentes  
Registrados en el sistema

**120**  
Docentes Activos  
En funciones actualmente

**0**  
Docentes Inactivos  
No disponibles temporalmente

**0**  
Docentes Bloqueados  
Acceso restringido

▼ Filtros de Búsqueda

Estado  
Todos los estados

Programa  
Todos los programas

Ordenar por  
Nombre A-Z

**Lista de Docentes** 120 docentes encontrados

DNI	DOCENTE	PROGRAMA DE ESTUDIO	PROYECTOS	ESTADO	ACCIONES
19901610	Abel Pedro Ochoa Aliaga ochoa@institutoocajas.edu.pe	Mantenimiento de Maquinaria Pesada	<small>Total: 2</small> <small>Ejecución: 1</small> <b>ACTIVO</b> <small>Finalizados: 0</small>		 

#### Acciones por Docente:

**Ver Detalles (ojito):** Información completa del docente

#### Detalles del Docente

##### Sección 1: Información Personal

- Datos completos de registro
- Historial de cambios
- Fecha de última actualización
- **Sección 2: Estadísticas de Proyectos**
- **Resumen numérico:**



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Proyectos totales
- Por estado (registrados, en ejecución, finalizados)
- Por tipo (aplicada, tecnológica, pedagógica)

- **Gráficos de rendimiento:**

- Evolución temporal
- Comparativa con promedio
- Tasa de aprobación

- **Sección 3: Proyectos del Docente**

- **Lista de proyectos activos:**

- Código y título
- Estado actual
- Fecha de inicio y fin
- Última actividad

The screenshot shows the 'Detalles del Docente' (Docent Details) section for Kevin Rolando Mateo Condor. It displays his profile picture (KM), DNI (20030377), Estado (ACTIVO), Programa de Estudio (Diseño y Programación Web), and Registro Date (23 de diciembre de 2025). Below this, there are four cards: 'TOTAL PROYECTOS' (2), 'EN EJECUCIÓN' (1), 'REGISTRADOS' (0), and 'FINALIZADO' (1). The 'Proyectos de Investigación' section lists two projects: 'Innovación tecnológica' (PROY-1766784010850, EN EJECUCIÓN) and 'Investigación Aplicada' (P2025-01, FINALIZADO). The right side of the dashboard shows a grid of projects with columns for 'PROYECTOS' and 'ESTADO'.

## 7.4 GESTIÓN DE PROYECTOS

### Filtrado Avanzado

- **Criterios de Filtrado:**

- **Estado:** Registrado, En ejecución, Finalizado
- **Tipo:** Investigación Aplicada, Innovación Tecnológica, Innovación Pedagógica
- **Programa:** Por carrera específica
- **Fecha:** Rango personalizado
- **Evaluador:** Proyectos asignados a usted

- **Tarjetas Específicas:**

- Similar al dashboard pero filtrado por criterios seleccionados
- Actualización en tiempo real



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

Gestión de Proyectos

Visualiza y administra todos los proyectos por tipo de entrega

 Configurar Fechas Límite

TOTAL PROYECTOS		REGISTRADOS		EN EJECUCIÓN		FINALIZADOS	
44		42		1		1	
<a href="#">INFORMACIÓN GENERAL</a>	<a href="#">AVANZOS 1 (PERFILES)</a>	<a href="#">AVANZOS 2</a>	<a href="#">AVANZOS 3</a>	<a href="#">AVANZOS 4</a>	<a href="#">AVANZOS 5</a>	<a href="#">AVANZOS 6</a>	<a href="#">INFORMES FINALES</a>
<a href="#">ARTÍCULOS CIENTÍFICOS</a>							
CÓDIGO	TÍTULO	DOCENTE	PROGRAMA	TIPO PROYECTO	ESTADO	FECHA SUBIDA	ACCIONES
PROY-1788734010850	Investigación web	Kevin Rolando Mateo Condor	Diseño y Programación Web	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	<a href="#">En ejecución</a>	26/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-002	Habilidades blandas y rendimiento académico en estudiantes del Programa de estudio de la Asistencia Administrativa del IESTP "Andrés A. Cáceres Domínguez"	Lidia Rodrigo Moscoso	Asistencia Administrativa	INVESTIGACIÓN APLICADA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-003	Propuesta de Diseño de Rediseñar la Red de Datos con Cálculo Estructurado y Optimización de los equipos del Aula	Luis David Puerto Yalopoma	Electrónica Industrial	INVESTIGACIÓN APLICADA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-004	El GRAPCET aplicado a la programación de microordenadores con MicroPython. Guía didáctica con problemas resueltos.	Juan Luis Mario Galvez	Electrónica Industrial	INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-006	Implementación con módulo probador de bobinas transistorizadas	Fabian Ruiz Yazachi	Mecatrónica Automotriz	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-007	Diseño e fabricación de una cimbraadora de eje para los tornos del programa de Estudios de Mecánica de Producción Industria	Ronald Gabriel Sandoval Lopez	Mecánica de Producción Industrial	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-008	Sistema alarma de emergencia con App de prevención de desastres para la IESTP Andrés A. Cáceres Domínguez Cajas	Omar Castro Porras	Electrónica Industrial	INVESTIGACIÓN APLICADA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>
P2025-009	Gestión de Recursos Humanos en Empresas Informáticas del Distrito de Huancayo	Luz Agnes Baldoan Bermocal	Asistencia Administrativa	INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	<a href="#">Requerido</a>	23/12/2025	<a href="#">DETALLE</a>

## Información General del Proyecto

- **Acceso desde "Ver Detalles":**
  - **Información Completa:**
    - Datos del proyecto

## **Exportación de Información:**

- **Botón "Descargar PDF":** Genera documento completo

**Detalles del Proyecto**

# Código del Proyecto: PROY-1766784010850

Título del Proyecto: Investigacion web

Docente Responsable: Kevin Rolando Mateo Condor

Correo Institucional: kmateoc@institutocajas.edu.pe

Programa de Estudio: Diseño y Programación Web

Tipo de Proyecto: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Estado del Proyecto: En ejecución

Línea de Investigación: Aplicaciones Web

Fecha de Registro: 26/12/2025

**Descargar Información General (PDF)**

**Cerrar**



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

### Gestión de Archivos

- **Secciones por Tipo de Archivo:**

1. **Avance 1 (Perfil):**
  - Descarga del documento
  - Visualización detallada
  - Estado de evaluación
2. **Avances 2-6**
3. **Informe Final**
4. **Artículo Científico**

### Funcionalidades por Archivo:

- **Descargar:** Guardar localmente
- **Ver Detalles:** Información completa del archivo

Información General							
CÓDIGO	TÍTULO	DOCENTE	PROGRAMA	TIPO PROYECTO	ESTADO	FECHA SUBIDA	ACCIONES
PROY-1766784010850	Investigacion web	Kevin Rolando Mateo Condor	Diseño y Programación Web	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	En ejecución	26/12/2025	
P2025-002	Habilidades blandas y rendimiento académico en estudiantes del Programa de estudios de Asistencia Administrativa del IESTP "Andrés A. Cáceres Dorregaray"	Lucia Rodrigo Moscoso	Asistencia Administrativa	INVESTIGACIÓN APLICADA	Registrado	23/12/2025	
P2025-003	Propuesta de Diseño de Restructuración de la Red de Datos con Cableado Estructurado y Optimización de los equipos del Aula	Luis David Puentel Yalopoma	Electrónica Industrial	INVESTIGACIÓN APLICADA	Registrado	23/12/2025	
P2025-004	El GRAFCET aplicado a la programación de microcontroladores con Micropython. Guía didáctica con problemas resueltos.	Juan Luis Merlo Galvez	Electrónica Industrial	INNOVACIÓN PEDAGÓGICA		23/12/2025	
P2025-006	Implementación con módulo probador de bobinas transistorizadas	Fabian Ruiz Yachachi	Mecatrónica Automotriz	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	Registrado	23/12/2025	

### 7.5 FECHAS LÍMITE

### Configuración de Fechas

#### Proceso de Configuración:

1. **Seleccionar Tipo:** Elija qué fecha establecer
2. **Descripción Opcional:** Contexto o instrucciones especiales
3. **Guardar:** Confirma la configuración

### Automatización del Sistema

- **Bloqueos Automáticos:**
  - **Hasta la Fecha:** Sistema permite actividades
  - **Pasada la Fecha:** Sistema bloquea operaciones relacionadas
  - **Mensajes de Advertencia:** Notificaciones automáticas



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

Fecha Límite - Avance 4

dd/mm/aaaa 23:59

Descripción o instrucciones para esta entrega...

Establecer Fecha y Descripción

Fecha Límite - Avance 5

dd/mm/aaaa 23:59

Descripción o instrucciones para esta entrega...

Establecer Fecha y Descripción

Fecha Límite - Avance 6

dd/mm/aaaa 23:59

Descripción o instrucciones para esta entrega...

Establecer Fecha y Descripción

Fecha Límite - Informe Final

dd/mm/aaaa 23:59

Descripción o instrucciones para esta entrega...

Establecer Fecha y Descripción

**Fechas Límite Actuales**

Fechas y horas configuradas para las entregas

Información General	Avance 1 (Perfil)	Avance 2	Avance 3	Avance 4
miércoles, 31 de diciembre de 2022 Hora límite: 23:59 ACTIVA Cambiar Descripción: Entregue su información general	NO CONFIGURADA No establecida + Establecer			

## 7.6 EVALUACIONES DE PERFILES

### Panel de Proyectos Pendientes

- Lista Lateral Izquierda:**
- Todos los Proyectos:** Lista completa pendiente de evaluación
- Orden:** Por fecha de subida (más antiguosultimo)
- Selección de Proyecto:**
  - Click en proyecto → Carga información en panel derecho
  - Resaltado visual del seleccionado
  - Indicador de progreso de evaluación

#### 7.6.1 Análisis de Calidad del Documento

##### Herramientas de Análisis:

- Normas APA (7ma edición):**
  - Verificación automática de formato
  - Errores identificados
  - Sugerencias de corrección
- Originalidad:**
  - Análisis de similitud con otras fuentes
  - Porcentaje de originalidad
  - Fuentes coincidentes identificadas
  - Posibles casos de plagio
- Coherencia:**
  - Consistencia interna del documento
  - Relación objetivos-metodología-resultados
  - Áreas de mejora identificadas
- Puntaje Total de Estructura:**
  - Resumen de las tres dimensiones



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- Puntaje ponderado
- Recomendación general

### Evaluación de Perfiles

Evaluá perfiles de proyectos de investigación según criterios establecidos

**Perfiles para Evaluar** 2 perfiles

PROY-1766784010850 Investigación web  Diseño y Programación Web  Calidad: Necesita Mejoras (41.00/100)	En revisión
P2025-010 SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OFERTAR LOS SERVICIOS WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY - 2022.  Diseño y Programación Web  Calidad: Aceptable (63.00/100)	Aprobado

**Investigación web**

Calidad Académica	Necesita Mejoras	Ver Detalles		
20.00/100 Normas APA	90.00/100 Originalidad	20.00/100 Conocencia	41.00/100 Puntaje Total	
Análisis realizado: 26/12/2025 Ver detalles del análisis				
Código del Proyecto: PROY-1766784010850 Docente Responsable: Kevin Rolando Mateo Condor Tipo de Proyecto: Innovación Tecnológica Programa de Estudio: Diseño y Programación Web				
Línea de Investigación: Aplicaciones Web Estado del Archivo: En revisión Fecha de Subida: 26/12/2025				
Objetivo General: Es bueno Descripción del Archivo: Sin descripción				

- **Acciones sobre el Documento:**

- **Descargar:** Obtener copia local
- **Observación:** Comentarios específicos para el docente
- **Previsualización:** Vista rápida sin descarga

**Investigación web**

**Observaciones**

**Observaciones generales para el docente:**

Ingrasa observaciones sobre el perfil...

Estas observaciones serán visibles para el docente.

**Cancelar** **Guardar Observaciones**

### 7.6.2 Sistema de Evaluación

#### Evaluación Sistemática (Automática):

- **Proceso:**

1. Click en "Evaluación Sistemática"
2. Sistema analiza documento automáticamente
3. Detección de criterios cumplidos/no cumplidos
4. Generación de reporte automático



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

- **Evaluación Manual:**

- **Proceso:**

1. Click en "Evaluación Manual"
2. Formulario interactivo con todos los criterios
3. Selección manual de cumplimiento
4. Puntuación individual por criterio
5. Observaciones personalizadas por ítem

Información      Evaluación

### Evaluación de Criterios

Evalúa cada criterio marcando si cumple o no cumple. Puedes asignar puntajes parciales.

Evaluación Sistemática     Evaluación Manual

I. Datos Generales

Criterio 1 Describe la línea de investigación

Cumple     No cumple

Puntaje: 1 /1.0

Criterio 2 Describe los beneficiarios del proyecto directos e indirectos

Cumple     No cumple

Puntaje: 1 /1.0

Criterio 3 Menciona el costo del proyecto

Puntaje: 1.0

- **Dato importante si el perfil esta desaprobado podrá hacer una reevaluación si lo desea, para volver a evaluar el documento que reemplace, pero si está aprobado ya no se podrá hacer la reevaluación esto en la pestaña de resultados**

Criterio 20: Describe en que consiste la innovación tecnológica. 0.0/1.0

VI. Identificación del Mercado

Criterio 21: Identifica el segmento de los clientes 0.0/1.0

Criterio 22: Identifica y describe la demanda potencial del mercado encontrado 0.0/1.0

Criterio 23: Describe los canales de distribución 0.0/1.0

Criterio 24: Realiza la contextualización y pertinencia del proyecto 1.0/1.0

VII. Administración del proyecto

Criterio 25: Establece lugar y periodo de ejecución del proyecto de innovación tecnológica. 1.0/1.0

Criterio 26: Identifica los costos directos e indirectos ejecución del proyecto de innovación tecnológica. 1.0/1.0

Criterio 27: Explica los indicadores de evaluación del proyecto de innovación tecnológica 1.0/1.0

Criterio 28: Realiza el cronograma de actividades del proyecto de innovación tecnológica 1.0/1.0

VIII. Referencias Bibliográficas

Criterio 29: Realiza las referencias bibliográficas de acuerdo con el estilo de redacción APA 0.0/1.0

● Información del Estado

Estado Actual: Corregir

Rango Aprobación: 20-29

Fecha Evaluación: 26/12/2025

Puntaje Obtenido: 17.0/29

Este perfil puede ser re-evaluado porque está en estado "Corregir"



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

● Información

Evaluación

Resultados



## Perfil Ya Evaluado

Este perfil ya ha sido evaluado y está en estado Aprobado.

Puntaje obtenido: 35/35

Condición: Aprobado

### Resumen de Evaluación

Estado: **Aprobado**

Fecha Evaluación:

23/12/2025

Puntaje:

35/35

Condición:

**Aprobado**

### Observaciones:

Su proyecto esa muy bien realizado

## 7.7 REVISIÓN DE AVANCES (2-6)

### 7.7.1 Interfaz de Revisión

#### • Filtrado Inicial:

- **Búsqueda por:** Código, Título, Docente
- **Filtros por:** Programa, Estado, Fecha
- **Orden:** Fecha de subida, Prioridad

#### Lista de Proyectos:

#### Visualización de Avances

#### Al Desplegar Proyecto:

- **Lista de Avances:** 2-6 según corresponda

#### Acciones por Avance:

- **Descargar:** Obtener documento actual
- **Ver Información:** Metadatos del archivo
- **Agregar Observación:** Comentarios específicos
- **Historial:** Versiones anteriores

PROY-1766784010850	Investigación web	Kevin Rolando Mateo Condor	En ejecución	0 avances
P2025-015	Creación de contenidos digitales desarrolladas con herramientas web e Inteligencia Artificial para el marketing mediante redes sociales para el IESTP “Andrés Avelino Cáceres Dorregaray”	Hercules Herman Huaman Paucar	Registrado	0 avances
P2025-010	SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025.	Kevin Rolando Mateo Condor	Finalizado	5 avances
Avance 2	23/12/2025 2do avance_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO -.docx	Sin revisar		
Avance 3	23/12/2025 3er avance_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO.docx	Sin revisar		
Avance 4	23/12/2025 4to avance_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-AGOSTO.docx	Sin revisar		
Avance 5	23/12/2025 5to avance_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-AGOSTO.docx	Sin revisar		
Avance 6	23/12/2025 6to avance_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-OCT.docx	Sin revisar		



## 7.7.2 Sistema de Observaciones

### • Tipos de Observación:

- **Formativa:** Para mejora continua
- **Correctiva:** Para errores que deben corregirse
- **Informativa:** Para aclaraciones o sugerencias
- **Urgente:** Requiere acción inmediata

### Notificaciones Automáticas:

- Docente recibe notificación instantánea

**Revisión de Avance**  
Gestiona los avances de cada proyecto

**Observaciones del Avance**

**Avance 2**  
Proyecto: P2025-010 - SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY" - 2025  
Docente: Kevin Rolando Mateo Condor  
Programa: Diseño y Programación Web  
Archivo: 2do avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO -.docx  
Fecha de subida: 23/12/2025  
Observaciones actuales  
Evaluador: Raúl Fernández Bejarano  
Fecha: 26/12/2025

PROY-  
1766784010850 Investigación

P2025-010 SISTEMA DE WEB DEL IESTP

**Avance 2** Con observaciones

23/12/2025 2do avance\_INFORME INV 2025 MATEO-CALDERON-JULIO -.docx

Observaciones actuales:  
Esta excelente

26/12/2025 Raúl Fernández Bejarano

**Historial de comentarios**

Raúl Fernández Bejarano 26/12/2025, 21:28:48  
Actualizó observaciones de avance Avance 2

Raúl Fernández Bejarano 26/12/2025, 21:28:27  
Agregó observaciones a avance Avance 2

**Cerrar**

## 7.8 EVALUACIONES FINALES

### 7.8.1 Similitudes con Evaluación de Perfiles

#### Estructura Similar:

- Misma interfaz de usuario
- Mismo sistema de selección de proyectos
- Mismas herramientas de análisis de calidad



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

## Evaluación de Informes Finales

Evaluá informes finales de proyectos de investigación según criterios establecidos

The screenshot shows a dashboard for evaluating final reports. At the top, there are five status filters: 'Todos' (1), 'En Revisión' (0), 'Por Corregir' (0), 'Aprobados' (1), and 'Rechazados' (0). Below this is a table titled 'Informes Finales para Evaluar' with 1 report listed. The report details are as follows:

P2025-910 SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY" - 2025.	Aprobado	•
Diseno y Programación Web	Evaluado: 47.0/47.00 - Aprobado	Calidad Académica: Regular

On the right, a detailed view of the report is shown with tabs for 'Información', 'Evaluación', and 'Resultados'. The 'Evaluación' tab shows the report was approved with a score of 47/47. The 'Resultados' tab shows the condition is 'Aprobado'.

## Diferencias Clave:

- Criterios de Evaluación:** Más exhaustivos
- Puntajes:** Escala diferente (mayor puntaje total)

## Escala Final:

- Aprobado:**  $\geq$  Puntaje mínimo establecido
- Regular:** Cercano al mínimo, con observaciones
- Desaprobado:** No alcanza estándares mínimos

This screenshot shows the final evaluation results for an report. It includes the obtained score (47.0/47), the approval range (33-47), and the approval condition (Aprobado). The report was evaluated on December 23, 2025.

**Criterios Evaluados**

Criterio	Condición
Criterio 1: El título refleja el contenido de la descripción del problema	1.0/1.0
Criterio 2: El título es concordante con las variables de estudio, nivel y alcance de la investigación	1.0/1.0
Criterio 3: La dedicatoria está dirigida a una persona importante del investigador y está ubicada en la parte inferior derecha de la página, considerando la palabra del autor.	1.0/1.0
Criterio 4: El agradecimiento está dirigido a una persona o institución que facilitó la investigación y está ubicado en la parte derecha inferior de la página considerando el nombre del investigador	1.0/1.0
Criterio 5: La introducción explica claramente sobre el tema a investigar	1.0/1.0
Criterio 6: La introducción menciona el objetivo que se persigue con la investigación	1.0/1.0
Criterio 7: La introducción indica la metodología utilizada y da a conocer el esquema del contenido por capítulos	1.0/1.0
<b>II. Contenido</b>	
Criterio 8: La numeración de páginas es de acuerdo con el estilo de redacción utilizado	1.0/1.0
Criterio 9: Tiene contenido de tablas, figuras, etc.	1.0/1.0

## 7.9 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

### 7.9.1 Panel de Control

#### Tarjetas Resumen:

The summary cards provide a quick overview of article management statistics:

- Artículos Científicos: 1
- Proyectos con Artículos: 1
- Con Observaciones: 0
- Sin Revisar: 1

Gestiona los artículos científicos de cada proyecto. Revisa, descarga y agrega observaciones.

#### Filtros de Datos:



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

**Buscar**

**Estado del Proyecto**  
  
(Todos)

**Programa de Estudio**  
  
(Todos)

**Estado de Revisión**  
  
(Todos)

### 7.9.2 Gestión Individual de Artículos

#### Acciones Disponibles:

- **Descargar:** Archivo completo
- **Agregar Observación**
- **Ver detalles**

Revisión de Artículo

Gestiona los artículos científicos de tu institución.

1 Artículos Científicos

**Buscar**

P2025-010 SISTEMA DE SEGURO

PERFIL DEL PROYECTO

26/12/2025

Le envío mi último archivo de artículo, me lo revisa

[Descargar](#) [Detalles](#) [Observar](#)

Detalles del Artículo Científico

**Artículo Científico**

Proyecto: P2025-010 - SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY" - 2025.

Docente: Kevin Rolando Mateo Condor

Programa: Diseño y Programación Web

Archivo: PERFIL DEL PROYECTO (1).docx

Fecha de subida: 26/12/2025

Descripción del docente:  
Le envío mi último archivo de artículo, me lo revisa

No hay observaciones  
Este artículo aún no tiene observaciones del jefe evaluador.

[Cerrar](#)

### 7.10 REPORTES

#### Tarjetas Estadísticas Principales

- **Métricas Clave:**
- **Evaluación de Documentos:** Promedios y distribuciones
- **Proyectos por Estado:** Registrados, En ejecución, Finalizados
- **Proyectos por Tipo:** Investigación Aplicada, Innovación Tecnológica, Pedagógica
- **Enfoque Académico:** Distribución por programa de estudios



# INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

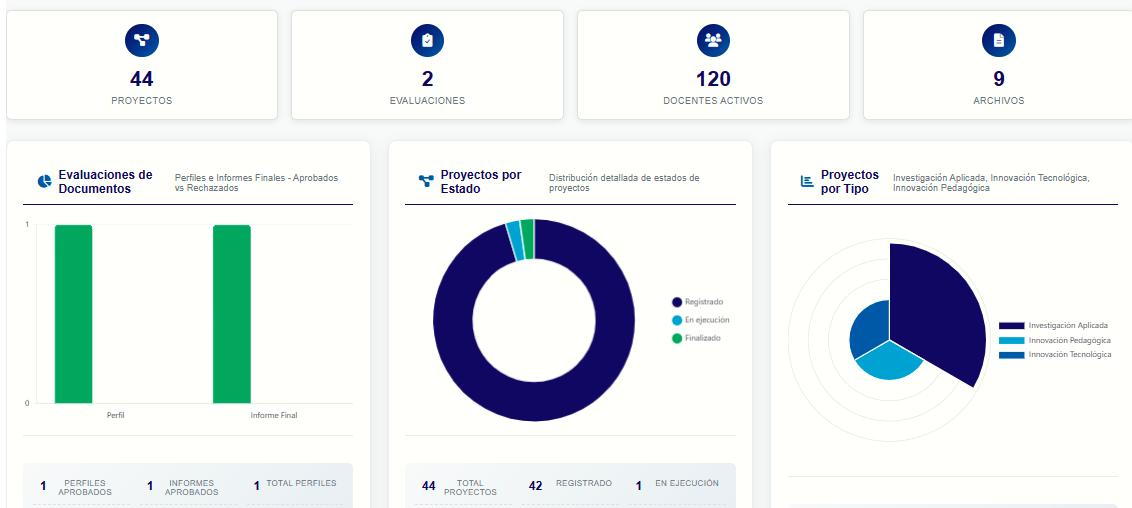
## Sistema de Reportes

Genera y descarga reportes institucionales con gráficos estadísticos

Reporte Personalizado

Actualizar Todo

Actualizar Gráficos



### 7.10.1 Reporte Personalizado

- **Botón "Generar Reporte Personalizado":**
- **Formatos Disponibles:**
  - **Excel (.xlsx):** Datos tabulares, fórmulas, gráficos incrustados
  - **JSON:** Datos estructurados para APIs o análisis
  - **PDF (.pdf):** Documento formal con gráficos y texto
- **Proceso de Generación:**
  1. **Seleccionar Formato:** Elija el tipo de archivo deseado
  2. **Configurar Parámetros:**
    - Rango de fechas
    - Programas a incluir
    - Tipos de proyectos
    - Métricas específicas
  3. **Generar Reporte:** Click en botón correspondiente
  4. **Descarga Automática:** Archivo se descarga inmediatamente



The screenshot shows a reporting interface for the IESTP. A central modal window titled "Reporte Personalizado" (Personalized Report) is open, allowing users to filter reports by type, date range, program, project status, and type. The background displays a dashboard with various metrics and charts, including a prominent pie chart showing the distribution of projects by status.

### 7.10.2 Gráficos Tabulados para Exportación

#### Tipos de Tablas Exportables:

1. **Distribución por Programa:**
  - o Programa | Total Proyectos | Aprobados | % Aprobación | Puntaje Promedio
2. **Rendimiento por Docente:**
  - o Docente | Proyectos Totales | Aprobados | En Proceso | % Éxito
3. **Tiempos de Evaluación:**
  - o Tipo Documento | Tiempo Promedio | Máximo | Mínimo | Desviación
4. **Calidad por Línea de Investigación:**
  - o Línea | Proyectos | Puntaje Promedio | Observaciones Promedio

- **Formatos de Exportación:**

- **Excel (.xlsx):**
  - o Múltiples hojas de cálculo
  - o Fórmulas preconfiguradas
  - o Gráficos incrustados
  - o Formato condicional
- **PDF (.pdf):**
  - o Diseño profesional
  - o Gráficos vectoriales
  - o Numeración de páginas
  - o Encabezados y pies de página

- **Características de los Reportes:**

- **Organizados:** Estructura lógica y coherente
- **Evidentes:** Datos claros y fácilmente interpretables



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- **Consistentes:** Mismo formato en todas las exportaciones
- **Completos:** Toda la información relevante incluida

**Proyectos por Estado**  
Reporte detallado de todos los proyectos clasificados por estado actual  
  
Excel PDF Ver

**Evaluaciones**  
Resultados de evaluaciones de perfiles e informes finales  
  
Todos Excel PDF Ver

**Avances por Docente**  
Productividad de docentes en proyectos de investigación  
  
Excel PDF Ver

**Calidad Académica**  
Análisis de calidad de documentos según normas APA y originalidad  
  
Excel PDF Ver

**Artículos Científicos**  
Reporte de artículos científicos producidos por los docentes  
  
Excel PDF Ver

**Estadísticas Generales**  
Estadísticas completas del sistema de investigación  
  
Excel PDF Ver

## 7.11 RESOLUCIONES

### 7.11.1 Panel de Control de Resoluciones

#### Tarjetas Estadísticas:

#### Resoluciones Aprobatorias

Genera y descarga resoluciones oficiales de proyectos aprobados

Actualizar Lista

Buscar proyectos...

Todos los tipos

Todos los programas

Todos los tipos

Aplicar Filtros

Limpiar

**2**  
TOTAL RESOLUCIONES

**1**  
PERFILES APROBADOS

**1**  
INFORMES FINALES

**41.00**  
PUNTAJE PROMEDIO

#### Tabla de Proyectos para Resolución

- **Columnas Principales:**

##### 1. Información del Proyecto:

- Código
- Título
- Tipo de aprobación
- Investigador Principal
- Programa
- Puntaje
- Fecha de aprobación
- Acciones ver y exportar en PDF

##### 2. Documentos Evaluados:

- Perfil (estado y puntaje)
- Informe Final (estado y puntaje)

- **Exportar PDF:** Generar resolución formal



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY”

TOTAL RESOLUCIONES

PERFILES APROBADOS

INFORMES FINALES

+1.00  
PUNTAJE PROMEDIO

### Proyectos Aprobados Disponibles para Resolución

2 proyectos encontrados

CÓDIGO	TÍTULO DEL PROYECTO	TIPO DE APROBACIÓN	DOCENTE	PROGRAMA	PUNTAJE	FECHA APROBACIÓN	ACCIONES
P2025-010	SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025.  INVESTIGACIÓN APLICADA   Integración de Aplicaciones Web y Móviles	PERFIL	Kevin Rolando Mateo Condor kmateoc@institutocajas.edu.pe	Diseño y Programación Web	35.00 PUNTOS	23/12/2025	
P2025-010	SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN PARA OPTIMIZAR LOS SERVIDORES WEB EN EL P.E. DE DISEÑO Y PROGRAMACIÓN WEB DEL IESTP “ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY” - 2025.  INVESTIGACIÓN APLICADA   Integración de Aplicaciones Web y Móviles	INFORME FINAL	Kevin Rolando Mateo Condor kmateoc@institutocajas.edu.pe	Diseño y Programación Web	47.00 PUNTOS	23/12/2025	

## 7.12 CONFIGURACIÓN

### 7.12.1 Perfil de Usuario

#### Información Editables:

- Nombres:** Modificación permitida
- Apellidos:** Modificación permitida
- Foto de Perfil:** Subir/Eliminar

#### Configuración

Gestiona tu información personal, contraseña



Raúl Fernández Bejarano  
Jefe de área

Subir Foto Eliminar

Formatos aceptados: JPEG, PNG, GIF, WEBP  
Tamaño máximo: 2MB

**Información Personal**

Correo Institucional	DNI
rfernandezb@institutocajas.edu.pe	87654321
Programa de Estudios	Rol
No asignado	Jefe de área
Nombres *	Apellidos *
Raúl	Fernández Bejarano

Actualizar información

**Seguridad de la Cuenta**

Contraseña Actual *	Nueva Contraseña *
Ingresá tu contraseña actual	Mínimo 8 caracteres

#### Información NO Editables:

- Correo Electrónico:** Contactar administrador
- DNI:** Contactar administrador
- Programa de Estudios:** Contactar administrador
- Rol:** Definido por administrador

### 7.12.2 Seguridad

#### Cambio de Contraseña:



## INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO "ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

- **Contraseña Actual:** Verificación
- **Nueva Contraseña:** Mínimo 6 caracteres
- **Confirmación:** Coincidencia requerida

### **Requisitos de Seguridad:**

- Al menos una mayúscula
- Al menos un número
- Al menos un carácter especial
- No usar contraseñas anteriores

#### Seguridad de la Cuenta

---

<b>Contraseña Actual *</b> <input type="password" value="Ingresa tu contraseña actual"/>	<b>Nueva Contraseña *</b> <input type="password" value="Mínimo 6 caracteres"/> Seguridad: <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #ccc; position: relative;"><div style="width: 50%; height: 100%; background-color: #007bff; position: absolute; left: 0; top: 0;"></div></div>
<b>Confirmar Nueva Contraseña *</b> <input type="password" value="Repite la nueva contraseña"/>	
<b>Cambiar Contraseña</b>	

### 7.12.3 Sistema de Exportación de Resoluciones

#### **Proceso de Generación:**

1. **Seleccionar Proyecto:** De la tabla
  2. **Click en "Exportar PDF":** Inicia generación
  3. **Formato Automático:** Sistema aplica plantilla oficial
  4. **Descarga Inmediata:** Archivo listo para firmar
- **Características del PDF:**

### 7.13 CONSIDERACIONES GENERALES

#### 7.13.1 Responsabilidades del Jefe de Área

- Garantizar calidad académica de las evaluaciones
- Mantener consistencia en criterios de calificación
- Comunicar efectivamente con docentes investigadores
- Generar documentación oficial completa y oportuna



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY"

### 7.13.2 Mejores Prácticas

- **Revisión Regular:** Monitorear proyectos en curso
- **Comunicación Clara:** Observaciones específicas y constructivas
- **Actualización Continua:** Mantener conocimientos sobre criterios de evaluación