

**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**  
**SEDE EL NARANJO**



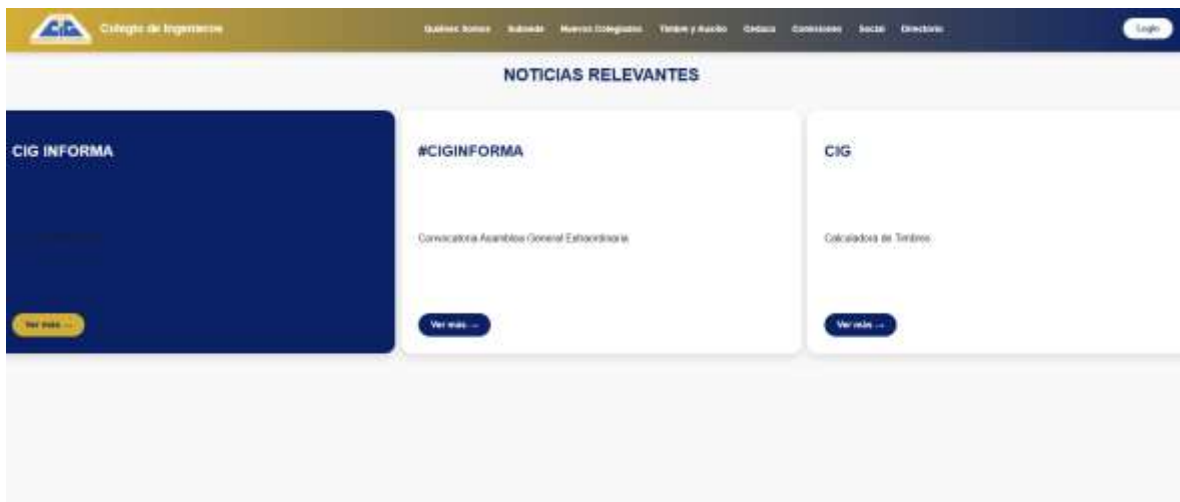
**Manual de usuarios**

**Maria Luisa Fernanda Calderón Molina**

**CARNET: 9490-23-9993**

**GUATEMALA, octubre 2025**

El sistema muestra la página inicial



Al seleccionar la opción “Login”, el sistema permite ingresar los valores de autenticación Colegiado, DPI, Fecha de Nacimiento y Contraseña

Al seleccionar la opción “¿No tiene una cuenta? Cree una aquí”, el sistema permite ingresar los campos Colegiado, DPI, Fecha de Nacimiento y Contraseña. Los campos Colegiado, DPI, Email son únicos. La contraseña debe poseer más de 8 caracteres, por lo menos una mayúscula, un número y un carácter especial (@\$!%\*?&)

Crear Usuario

Número de Colegiado:

Nombre Completo:

Correo Electrónico:

DPI:

Fecha de Nacimiento:

Contraseña:

Registrar

El sistema valida la información, y crea un usuario con el rol de Usuario

El Usuario inicia sesión y se muestra la pantalla de inicio, en esta se muestran todas las Campañas disponibles para votación. El usuario selecciona la opción votar



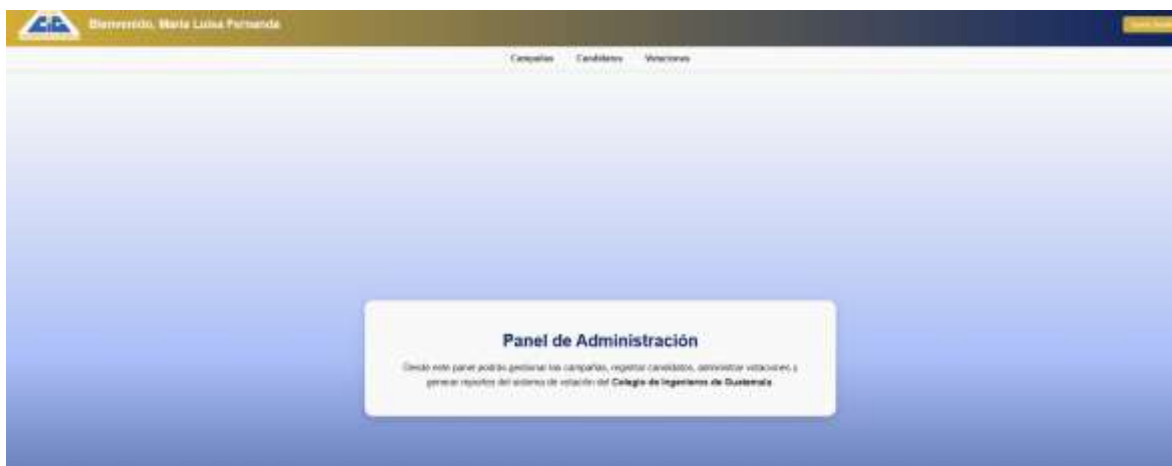
El sistema muestra una gráfica actualizada con los votos dados a la campaña, se muestran los candidatos asignados a la campaña ingresada



El sistema permite seleccionar la opción "Votar" a un solo candidato por campaña

El Administrador inicia sesión y se muestra la pantalla de inicio, el sistema muestra el menú con las opciones:

- Campaña
- Candidatos
- Votación



El Administrador ingresa a la opción “Campaña”, el sistema muestra una tabla con todas las campañas creadas, cada campaña posee la opción de eliminar, siempre que la campaña no haya iniciado y este en estado Habilitado

Nombre	Descripción	Costo Voto	Estado	Fecha Inicio	Fecha Fin	Costo por	Acciones
Prueba 1	prueba de campañas 1	200	Activo	22/10/2025	31/10/2025	123456	Modificar Eliminar
Prueba 2	prueba de campañas 2	200	Pendiente	23/10/2025	31/10/2025	123456	Modificar Eliminar

El sistema muestra la opción “Nueva Campaña”, el Administrador selecciona la opción, el sistema muestra un formulario con los campos Nombre, Descripción, Fecha Inicio, Fecha Fin

El Administrador guarda los cambios

### Registrar Nueva Campaña

**Nombre:**

**Descripción:**

**Cantidad de votos:**

**Fecha de inicio:**

**Fecha de fin:**

El Administrador ingresa a la opción “Candidatos”, el sistema muestra una tabla con todas las campañas en estado Habilitado, cada campaña posee la opción de “Agregar”, el Administrador selecciona la opción, el sistema muestra el campo Colegiado y la opción agregar, el sistema busca al Usuario correspondiente y lo asigna a la Campaña como Candidato, el sistema no permite agregar dos veces al mismo Candidato, el sistema muestra una tabla con los candidatos asignados, cada candidato tiene la opción de eliminar, el sistema borrará al candidato de la lista

Bienvenido, María Luisa Fernanda						
<a href="#">Campañas</a> <a href="#">Usuarios</a> <a href="#">Votaciones</a>						
Gestión de Candidatos						
Nombre	Descripción	Cant. Votos	Estado	Fecha Inicio	Fecha Fin	Acciones
Prueba 2	prueba de campañas 2	200	1	29/10/2025	30/11/2025	<input type="button" value="Agregar"/>
Prueba 1	prueba de campañas 1	200	1	23/10/2025	30/11/2025	<input type="button" value="Agregar"/>

### Campaña: Prueba 2

**No. Colegiado:**

**Descripción:**

Colegiado	Descripción	Acciones
No hay candidatos registrados		

El Administrador ingresa a la opción “Votación”, el Administrador selecciona la opción, el sistema muestra una tabla con todas las Campañas creadas, con los campos Campaña, Nombre, Descripción, Estado, Votos, Ganador. Las campañas que no estén finalizadas no mostraran al ganador ni los votos



ID	Nombre	Descripción	Cuent. Votos	Estado	Ganador	Acciones
3	Prueba 1	prueba de campaña 1	4	Activo	Maria Luisa Fernandez	<a href="#">Ver detalles</a>
4	Prueba 2	prueba de campaña 2	0	Activo	Se ganó	<a href="#">Ver detalles</a>

Cada Campaña posee la opción de “Detalle”, el Administrador selecciona la opción, el sistema muestra una tabla con los campos Candidato, Nombre Descripción, Votos



ID Candidato	Nombre	Descripción	Votos
123456	Maria Luisa Fernandez	prueba de campaña	4
78901	Carlos Lopez	Prueba de campaña	0