

1 Se aprueba en firme en la Sesión Ordinaria **CLYP-AG-TE-A-S-O-072-2024**.-----

2 23 de septiembre de 2024.-----

3 **CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024**

4 ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA **CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024** DEL TRIBUNAL  
5 ELECTORAL DEL COLEGIO DE LICENCIADOS Y PROFESORES EN LETRAS,  
6 FILOSOFÍA, CIENCIAS Y ARTES, CELEBRADA A LAS **Dieciocho horas**, DEL  
7 **Dieciséis de Setiembre de Dos mil Veinticuatro**, EN SESIÓN VIRTUAL  
8 **por Microsoft Teams**. CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y  
9 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NECESARIAS, TENIENDO CERTEZA QUE NO  
10 EXISTE INTERPOSICIÓN HORARIA EN LOS MIEMBROS PRESENTES.-----

11 **MIEMBROS PRESENTES**.-----

12 Lic. Luis Manuel Morera Morera, Presidente; M.Sc. Ana Eleida Arguedas Beita,  
13 Vicepresidente; Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa, Secretaria; Lic. Nelson Sánchez Castro,  
14 Vocal I; Bach. María Auxiliadora Solera Jiménez, Vocal II.-----

15 Preside: Lic. Luis Manuel Morera Morera.-----

16 Secretaria de actas: Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa.-----

17 **CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024**.-----

18 **CAPÍTULO I- COMPROBACIÓN DEL CUÓRUM**.-----

19 **Artículo 1-** Comprobación del cuórum.-----

20 **CAPÍTULO II- REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**.-----

21 **Artículo 2-** Revisión y aprobación del orden del día.-----

22 **CAPÍTULO III- LECTURA Y APROBACION DE ACTAS**.-----

23 **Artículo 3-** Lectura y aprobación de las actas **CLYP-AG-TE-A-S-O-068-2024** y **CLYP-AG-**  
24 **TE-A-S-EX-069-2024**.-----

25 **CAPÍTULO IV. LECTURA Y ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA**.-----

26 **Artículo 4-** Lectura de la correspondencia recibida y respuesta que requiera de ella.-----

27 **CAPÍTULO V- ATENCION DE VISITAS**.-----

28 **Artículo 5-** Se recibe la visita de forma virtual de los señores Roberto Llovera de la Empresa  
29 Evoting y funcionarios de TI. Exposición de propuesta para sistema de votaciones. Seguridad,  
30 acceso, efectividad y proceso amigable para por de ejercer el voto. Padrón Electoral.-----

CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024

1 **CAPÍTULO VI- SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS.**-----  
2 **Artículo 6-** Proceso para establecer los Requerimientos para la contratación del Sistema de  
3 Elecciones para Junta Directiva y Fiscalía.-----  
4 **CAPÍTULO VII- ASUNTOS VARIOS.**-----  
5 No hay.-----  
6 **CAPÍTULO VIII- CIERRE DE SESION.**-----  
7 **CAPÍTULO I- COMPROBACIÓN DEL CUÓRUM.**-----  
8 **Artículo 1:** Una vez comprobado el cuórum, con cinco miembros propietarios presentes en  
9 sesión **VIRTUAL POR MICROSOFT TEAMS.** Se cuenta con la presencia de la Asesora  
10 Legal, Licda. Ana Victoria Arguedas Delgado y como Secretaria Administrativa, la señora  
11 Katherine Brenes Sandí. La señora Shirley Marín Herrera, está ausente por incapacidad médica.  
12 Inicia la sesión al ser las dieciocho horas con cuatro minutos.-----  
13 **CAPÍTULO II- REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**-----  
14 **Artículo 2:** Revisión y aprobación del orden del día de la sesión ordinaria **CLYP-AG-TE-A-**  
15 **S-O-070-2024.** El señor Luis Manuel Morera Morera, Presidente, somete a aprobación el orden  
16 del día.-----  
17 **ACUERDO 01.** Aprobar el siguiente orden del día: **CAPÍTULO I- COMPROBACION DEL**  
18 **CUORUM. CAPÍTULO II REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**  
19 **CAPITULO III- LECTURA Y APROBACIÓN DE ACTAS. CAPÍTULO IV- LECTURA Y**  
20 **ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA. CAPÍTULO V- ATENCION A VISITAS.**  
21 **CAPITULO VI- SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS. CAPÍTULO VII- ASUNTOS**  
22 **VARIOS. CAPÍTULO VIII- CIERRE DE SESIÓN. APROBADO CON CINCO VOTOS A**  
23 **FAVOR. UNÁNIME. EN FIRME.**-----  
24 **CAPÍTULO III- LECTURA Y APROBACION DE ACTAS.**-----  
25 **Artículo 3:** Lectura y aprobación de las actas **CLYP-AG-TE-A-S-O-068** y **CLYP-AG-TE-A-**  
26 **S-EX-069-2024.**-----  
27 La señora María Auxiliadora Solera Jiménez, realiza lectura del acta **CLYP-AG-TE-A-S-O-**  
28 **068-2024. ACUERDO 02:** Aprobar el Acta Ordinaria **CLYP-AG-TE-A-S-O-068-2024** del  
29 **nueve de setiembre de dos mil veinticuatro. APROBADO CON CINCO VOTOS A FAVOR,**  
30 **UNÁNIME Y EN FIRME.**-----

CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024

1 Katherine Brenes Sandí, comenta que están en la sala de espera los invitados, pero aún no ha  
2 ingresado el personal de TI. Presidente indica que aún nos falta otra acta por aprobar para que  
3 por favor se les avise que deben esperar.-----

4 La señora Ana Victoria Arguedas Delgado realiza lectura del acta **CLYP-AG-TE-A-S-EX-**  
5 **069-2024. ACUERDO 03:** Aprobar el Acta Extraordinaria CLYP-AG-TE-A-S-EX-069-2024  
6 del once de septiembre de dos mil veinticuatro. **APROBADO CON CINCO VOTOS A**  
7 **FAVOR, UNÁNIME Y EN FIRME.**-----

8 Presidente propone una modificación en el orden del día para poder atender a las visitas de esta  
9 sesión y pasar al Capítulo V. Los cinco miembros están a favor de dicho ajuste y se realiza el  
10 cambio.-----

11 **CAPÍTULO V- ATENCION DE VISITAS.**-----

12 **Artículo 5:** Se recibe la visita de forma virtual de los señores Roberto Llovera de la Empresa  
13 Evoting y funcionarios de TI. Exposición de propuesta para sistema de votaciones. Seguridad,  
14 acceso, efectividad y proceso amigable para poder ejercer el voto. Padrón Electoral.-----

15 Presidente da la bienvenida a los señores Roberto Llovera y al señor Rodolfo Álvarez de la  
16 empresa Evoting y explica el por qué debemos tener la reunión con el personal de TI de  
17 Colypro, ya que ellos son los encargados del área tecnológica de la organización.-----

18 El señor Roberto Llovera, comenta que ha sido muy exitosa la participación que han tenido en  
19 las elecciones de la rectoría de la Universidad de Costa Rica y que en el Facebook podemos  
20 observar algunos videos para familiarizarnos con el tipo de trabajo que realizan.-----

21 Morera Morera, explica a los funcionarios de Evoting que las elecciones serán mixtas  
22 (presenciales y virtuales) o sea que se abrirán centros de votación de manera presencial en cada  
23 región del Colegio. También se comentan generalidades como por ejemplo la necesidad de

24 capacitaciones a personal administrativo, colegiados y delegados, asistencia remota, asistencia  
25 física localizada y que la duración del tiempo de elecciones es de ocho horas. Las elecciones  
26 están programadas para el 01 primero de marzo de 2025. Se une a la sesión, el señor Oscar

27 Acuña Williams, Jefe de TI de Colypro. El señor Acuña Williams, se une utilizando el usuario  
28 a nombre de Fanny Patricia Villalobos. Presidente introduce el tema e indica que nos apoyamos  
29 con el Departamento de Tecnologías de Información, quienes tienen el conocimiento técnico al

30 respecto y le solicita realizar todas las consultas que considere pertinente.-----

CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024

1 El señor Roberto Llovera inicia la exposición de su empresa y del sistema que ofrecen. Señala  
2 que tienen más de 10 años de experiencia en votaciones y muestra los hitos principales que los  
3 representan, así como los proyectos realizados. Presentando el sistema a utilizar se señala que  
4 se compone de fases. Estas fases incluyen: reunión inicial, entrega de información, material  
5 visual, revisiones, padrones, acuerdos de la votación, generación de llaves criptográficas,  
6 votaciones y escrutinio de los resultados.-----  
7 Don Oscar Acuña Williams, realiza las siguientes consultas: la revisión de base de datos,  
8 supone que son los datos que se le entregan. Pregunta si se valida sobre el padrón que el  
9 colegiado está habilitado o si el colegio le debe dar el padrón validado. Llovera, señala que lo  
10 importante es hacer una revisión sobre el total, porque es donde detectan anomalías. Cuando  
11 se hace la entrega oficial, o sea los habilitados, para no llevarse sorpresas. Prefieren hacer la  
12 revisión sobre todo el padrón. Oscar Acuña Williams pregunta si tienen habilitado un api e  
13 indica que se tiene en SAP. Llovera señala que han manejado cantidades enormes de datos  
14 usando Excel. Acuña Williams, pregunta por las capacitaciones. Llovera comenta que son  
15 capacitaciones diversas, haciendo referencia a los puntos híbridos y que los funcionarios son  
16 capacitados por ellos. El jefe de Tecnologías de Información, comenta que hay muchos  
17 colegiados que no ven correos así que si tienen una estrategia para llegar a la mayor cantidad  
18 de colegiados. El señor Llovera, indica que ellos hacen campañas de difusión, pero deben de  
19 acompañarse en redes sociales para ampliar los canales para llegar a más personas. Acuña  
20 Williams, considera que un punto fundamental es la inmutabilidad de los datos, y consulta cómo  
21 lo garantizan. Llovera pregunta si los correos son de Colypro o personales. Oscar Acuña  
22 Williams señala que ambos. Llovera, dice que se debe tener un correo prioritario, la  
23 información que se envía es informativa. Los mecanismos incluyen el envío de una clave a  
24 cada correo. Oscar Acuña Williams pregunta por la garantía de los datos. Se le responde que  
25 se garantiza con la llave encriptada. Continúa con la presentación de la demostración del  
26 funcionamiento del sistema. Señala que la plataforma puede solicitar un identificador como la  
27 cédula de identidad o también la clave única enviada a cada colegiado, también puede ser que  
28 le solicite, la clave, tres dígitos de la cédula y una clave enviada en el momento. Otro  
29 mecanismo que ofrecen es la cédula de identidad, lo que genera es un pin de cuatro dígitos que  
30 se recibe en un correo electrónico y ahí se encuentra un link. Se ingresa al link y lo lleva a la

1 votación. Oscar Acuña Williams, pregunta si se le puede dar más de una opción al colegiado.  
2 Llovera, indica que es la opción presencial más la que escoja el Tribunal. Manuel Morera  
3 Morera, consulta por qué, en las elecciones anteriores, hubo un rumor que hablaba de un call  
4 center donde llegaban las claves. No nos consta que esto sea cierto, pero es un rumor. Entonces  
5 si a la persona llegaban las claves, la persona la enviaba y otro votaba. Llovera, indica que  
6 personas mal intencionadas siempre van a haber. Entonces se debe enviar comunicados  
7 formales dejando claro que solo el Tribunal Electoral y la empresa proveedora del servicio son  
8 los medios oficiales. Así las personas saben que solo estos son los medios oficiales. Ellos  
9 recomiendan que el Tribunal defina cuál será el mecanismo más fuerte para las credenciales.  
10 Llovera, comenta que ellos tienen muchos controles que hacen desde el servidor de ellos. Oscar  
11 Acuña Williams pregunta si puede ser desde el dominio de Colypro para generar más confianza.  
12 Rodolfo Álvarez, dice que lo que han hecho es duplicar la página completa de Colypro y luego  
13 la devuelven, después de las votaciones porque ellos tienen todas las medidas de seguridad y  
14 aseguran que no se caiga con el flujo de visitas. Ellos pueden comprar un dominio y luego se  
15 devuelve la página, esto es lo más seguro. Oscar Acuña Williams, comenta que lo que él  
16 propone es re direccionar. También ellos asumen un proceso de concientización de seguridad  
17 en los colegiados por eso es importante la seguridad. Oscar Acuña Williams, consulta por la  
18 seguridad de que los datos no van a sufrir ningún cambio, para garantizar el resultado final.  
19 Rodolfo Álvarez, muestra aspectos claves de la seguridad como, por ejemplo: secreto,  
20 seguridad informática, privacidad de datos, entre otros y señala que esto asegura total seguridad  
21 a través del mecanismo de Prayer y la encriptación con las llaves, las cuales se dividen en partes;  
22 pueden ser por ejemplo cinco llaves y con la mayoría simple se des encripta. Sin estas llaves  
23 no se puede incluso conocer los resultados.-----  
24 Rodolfo Álvarez comenta que, en la Universidad de Costa Rica, se contrató empresa de  
25 seguridad para auditar el proceso de elecciones. Tienen restricción de votos por IP, puntos de  
26 votación autorizados, si hay personas que desean crear un nuevo centro de votación, pueden  
27 bloquear esa dirección IP y tener medidas de seguridad para que el proceso sea lo más limpio  
28 y transparente. Están certificados en Hackmetrix, por lo que le solicitan a una empresa que los  
29 ataque, para encontrar puntos débiles, están sometidos a la certificación 2024. Ellos le  
30 envían la información al Tribunal, para que ellos puedan revisar con tiempo, tenemos

CLYP-AG-TE-A-S-O-070-2024

1 protocolos de asistencia. Ninguno de nosotros tenemos la clave, el sistema está configurado  
2 para que, a través del correo registrado, se cree una clave, cada clave es única. La mesa de  
3 ayuda, estaría disponible de manera ininterrumpida, para garantizar la ayuda y asistencia para  
4 todo votante durante las ocho horas que dure el proceso. Si durante el proceso de votación el  
5 Tribunal Electoral autoriza algún cambio, nosotros no lo haríamos si no contamos con la  
6 aprobación del Tribunal Electoral.-----

7 Nosotros generamos reportaría, cada usuario puede tener un rol para ver el comportamiento de  
8 los votantes, se pueden asignar todo tipo de roles específicos.-----

9 No entregamos una plataforma de votación, sino más bien un servicio de acompañamiento  
10 durante todo el proceso de votación.-----

11 Oscar Acuña consulta por la arquitectura del sistema. Prefiere que le envíen la información  
12 documentada para evacuar dudas.-----

13 Manuel Morera Morera, indica que debemos tener una comunicación abierta con don Óscar  
14 para evacuar todas las inquietudes. No tenemos segundas oportunidades, nos toca como  
15 Tribunal Electoral las elecciones de la Junta Directiva y Fiscalía, Tribunal Electoral y Tribunal  
16 de Honor.-----

17 Agradecer a don Óscar, don Roberto y don Rodolfo por asistir a la sesión. También indica a  
18 don Óscar que desea nos pueda acompañar mañana en la sesión para ver lo del tema de  
19 contratación del servicio.-----

20 Roberto Llovera, comenta están abiertos para aclarar cualquier duda o consulta que tengan. Al  
21 ser las 20:28 horas, se retiran los invitados.-----

22 La Licda. Sandra Fallas Gamboa, tiene problemas de conexión debido a un fallo del servicio  
23 eléctrico en la zona, por lo tanto, los miembros del Tribunal Electoral deciden trasladar los  
24 puntos faltantes para la próxima sesión y finalizar esta sesión al ser las 20:38.-----

#### 25 **CAPÍTULO IV. LECTURA Y ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA.**-----

26 **Artículo 4:** Lectura de la correspondencia recibida y respuesta que requiera de ella.-----

27 Se leerá en la siguiente sesión.-----

#### 28 **CAPÍTULO VI- SEGUIMIENTO A LOS ACUERDOS.**-----

29 **Artículo 6:** Proceso para establecer los Requerimientos para la contratación del Sistema de  
30 Elecciones para Junta Directiva y Fiscalía.-----



1 Se analizará en la siguiente sesión.-----

2 **CAPÍTULO VII- ASUNTOS VARIOS.**-----

3 No hay asuntos varios.-----

4 **CAPÍTULO VIII- CIERRE DE SESION.**-----

5 Finaliza la sesión, a las veinte horas con treinta y ocho minutos del día y año indicado.-----

6 

7 **Lic. Luis Manuel Morera Morera**

8 **Presidente**



**Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa**

**Secretaria**

9 Levantado de texto: Licda. Sandra Patricia Fallas Gamboa.