



**COMITÉ GERENCIAL DE INFORMÁTICA  
ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA No. 14- 2017  
Celebrada el 29 de noviembre de 2017 en la  
Sala de Reuniones del Centro de Informática  
Aprobada en la sesión 15-2018, del 09 de marzo del 2018**

**TABLA DE CONTENIDO**

Aprobación del acta 13-2017, del 11 de octubre de 2017.....	2
Seguimiento de acuerdos.....	2
Avance de proyecto Red Académica Nacional Avanzada (RANA), a cargo del señor Alonso Castro Mattei.....	3
Priorización de proyectos de TI, por el M.Sc. Alonso Castro Mattei.....	7

Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 2 de 11

Acta de la sesión No. 14-2017, celebrada por el Comité Gerencial de Informática el día miércoles 29 de noviembre de dos mil diecisiete.

Asisten a esta reunión los miembros del Comité: Dr. Henning Jensen Pennington, quien preside, Dra. Marlen León Guzmán, Dr. Fernando García Santamaría, M.S.c. Ruth de la Asunción Romero, M.L. Marjorie Jiménez Castro, M.Sc. Alonso Castro Mattei, Licda. Carolina Calderón Morales y los señores invitados Máster Luis Jiménez Cordero, Máster Jorge Alvarado Zamora.

Ausente con justificación: Dr. Carlos Araya Leandro y Licda. Roxana Salazar Bonilla.

La sesión se inicia a las tres horas con veintiún minutos, con los miembros del Comité: Dr. Henning Jensen Pennington, M.S.c. Ruth de la Asunción Romero, Dra. Marlen León Guzmán, Dr. Fernando García Santamaría, M.L. Marjorie Jiménez Castro, M.Sc. Alonso Castro Mattei, Licda. Carolina Calderón Morales y el señor invitado: Máster Luis Jiménez Cordero.

Se presenta la siguiente agenda:

1. Aprobación del acta 13-2017, del 11 de octubre de 2017.
2. Seguimiento de acuerdos.
3. Avance de proyecto Red Académica Nacional Avanzada (RANA), a cargo del señor Alonso Castro Mattei.
4. Priorización de proyectos de TI, por el Msc. Alonso Castro Mattei.
5. Varios.

#### **ARTÍCULO PRIMERO:**

Aprobación del acta 13-2017, del 11 de octubre de 2017.

**Acuerdo 1.1.** Se acuerda la aprobación del acta 13-2017 del 11 de octubre de 2017.  
**Acuerdo con 07 votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

#### **ARTÍCULO SEGUNDO:**

Seguimiento de acuerdos.

#### ACTA 12-2017

**Acuerdo 3.1.** Se acuerda que en el Consejo de Sedes, se realice una presentación sobre el desarrollo de la NAC. **Acuerdo con 08 votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 3 de 11

**Estado de ejecución del acuerdo 3.1.:** Está pendiente debido a que no se ha obtenido un espacio en el Consejo de Sedes para realizar la presentación.

**Acuerdo 6.1.** Se acuerda que, una vez que el Centro de Informática pueda asignar un gestor de proyecto, apoyará al TEU para elaborar la renovación del Sistema de padrón electoral. **Acuerdo con 08 votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

**Estado de ejecución del acuerdo 6.1.:** El Centro de Informática está pendiente de asignar al gestor del proyecto.

## ACTA 13-2017

**Acuerdo 5.1.:** Se acuerda que previo a la toma de acciones para realizar la recuperación del Sistema de Declaración Jurada de Horario Universitario, la institución esperará la ratificación de la modificación por parte de CONARE, para el Reglamento del Artículo 41 del Convenio de Coordinación de la Educación superior universitaria estatal (Ratificado en sesión 3390-17, 29 /07/1987. Publicado en La Gaceta Universitaria 23-87, 21/08/1987), en relación con el inciso tercero, sobre la elaboración de las declaraciones juradas. Mientras se concreta lo anterior, la declaración jurada de horario en la institución se deberá presentar de forma manual. **Acuerdo con ocho votos a favor y ninguno en contra en el momento de la votación.**

**Estado de ejecución del acuerdo 5.1.:** Ejecutado.

**Acuerdo 6.1.:** Se acuerda que las solicitudes realizadas para el desarrollo de sistemas de información al Comité Gerencial de Informática, acorde con los oficios referidos en el presente artículo y a los cuales aún no se ha asignado recursos para su desarrollo, se estudiarán y se les dará prioridad en la próxima sesión de priorización de Desarrollo de Sistemas de Información. **Acuerdo con ocho votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

**Estado de ejecución del acuerdo 6.1.:** Pendiente

**Acuerdo 7.1.:** Se acuerda que la Dirección del Centro de Informática realice una propuesta para la elaboración de proyectos de apoyo a la investigación y presentarla en una próxima reunión del Comité Gerencial de Informática. **Acuerdo con ocho votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

**Estado de ejecución del acuerdo 7.1.:** Pendiente.

### **ARTÍCULO TERCERO:**

Avance de proyecto Red Académica Nacional Avanzada (RANA), a cargo del señor Alonso Castro Mattei.

Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 4 de 11

El señor Alonso Castro comenta que la Universidad de Costa Rica, al igual que el resto de universidades que forman parte de CONARE, está enlazada a la Red Avanzada de Internet denominada Red Clara, por medio un enlace compartido de 45Mbps que llega al edificio de CONARE en Pavas, el cual fue instalado a finales de la década de los noventa, gracias a un convenio que en ese momento firmó CR2NET y el Instituto Costarricense de Electricidad. Con el pasar de los años, la capacidad del enlace que es gratuito se ha mantenido igual, a pesar de que la salida del país hacia Red Clara alcanza en la actualidad los 10Gbps.

Red Clara presenta una importante cantidad de aplicaciones y servicios potenciales, que benefician la docencia e investigación, pero que actualmente no se están explotando por la baja capacidad del enlace de red entre la UCR y CONARE, entre ellos:

1. Conectividad a redes avanzadas de Investigación.
2. Servicios de videoconferencia en alta definición y de telepresencia.
3. Conectividad con servicios WiFi internacionales, como es el caso del proyecto EDUROAM.
4. Transferencia de archivos de alto volumen y masivos entre usuarios universitarios.
5. Utilización de sistemas y servicios de información universitarios e interuniversitarios.
6. Servicio de hospedaje de soluciones TIC y procesamiento de datos de alto desempeño.
7. Servicio de respaldo de datos entre Centros de Datos Universitarios.
8. Proyectos de transmisión de datos de alta densidad.
9. Transmisión de eventos diversos y conferencias.

Asimismo, informa que existen otras ventajas de conectarse a la Red Clara, por ejemplo, la existencia de cachés para aplicaciones como Microsoft Update, Google y Akamai, los cuales equivalen al 70% del tráfico de la red mundial, lo cual permitiría pasar el tráfico de la UCR hacia esa red y liberar los enlaces de Internet comercial para otras necesidades de la Institución.

Para encontrar una solución al problema del ancho de banda del enlace, los Directores de TIC de las universidades de CONARE y sus equipos técnicos plantearon el proyecto de Red Académica Nacional Avanzada (RANA), cuyo objetivo es diseñar, implementar y gestionar una red de fibra óptica académica de alta velocidad, para todas las universidades públicas, en la que puedan conectarse las Sedes, Recintos y Centros de Investigación.

El proyecto se ha planteado para ejecutarse en las siguientes 4 fases:

**Fase #1 Mesh Principal:** conectividad de alta disponibilidad entre las sedes principales de las Universidades con sus respectivos centros de datos y el CONARE. La distancia aproximada de implementación de fibra óptica es de 188 kilómetros aproximadamente.

**Fase #2 Conexión Nacional:** supone la conectividad de las sedes universitarias regionales con mayor población académica y estratégicas para el establecimiento de la red. La



Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 5 de 11

distancia aproximada de implementación de fibra óptica es 1493 kilómetros aproximadamente.

Fase #3 Conexión nacional con disponibilidad: que incluye redundancia en las rutas y alta disponibilidad en la red. La distancia aproximada de implementación de fibra óptica es de 785 kilómetros aproximadamente.

Fase #4 Anillo principal con redundancia: consiste en el establecimiento de anillo en el mesh principal para garantizar la disponibilidad del backbone primario. La distancia aproximada de implementación de fibra óptica es de 93.7 kilómetros aproximadamente.

El Sr. Castro muestra la imagen completa del proyecto RANA, según se detalla a continuación:



El costo promedio del proyecto completo es cercano a los \$20 millones y en este momento la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) está



Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 6 de 11

dispuesta a financiar la primera fase, cuyo monto ronda los \$2 millones, pero se requiere trabajar en generar la documentación técnica del proyecto.

El equipo de trabajo encargado del proyecto está conformado por los Directores de Tecnologías de Información y su Comisión Técnica, quienes debían realizar un anteproyecto. Se realizó una propuesta inicial con la que la AMEXCID aprobó el financiamiento, sin embargo, se debe continuar con la siguiente etapa que es la formalización del mismo e inclusive realizar una serie de gestiones ante algunas instituciones públicas, lo cual no se está moviendo a un ritmo adecuado.

El señor Alonso Castro indica que para la UCR es un proyecto muy importante, ya que si se desarrolla, nos llevaría al siguiente nivel en posibilidades para docencia e investigación y potenciaría el uso de plataformas de TIC, como la de METICS. Por lo que consulta a los miembros del Comité Gerencial de Informática, si el Centro de Informática debería asumir el liderazgo de este proyecto o de lo contrario, en caso de que no avance en la Comisión de Directores de TIC, indicar que el país por el momento, no tiene suficiente capacidad para desarrollarlo y que por lo tanto no se va a realizar, dejando pasar una gran oportunidad.

La señora Ruth De la Asunción comenta que la consulta debería hacerse primero ante los demás Directores de Tecnologías de Información, a lo que el señor Alonso Castro, indica que este tema se ha tratado en varias ocasiones, pero que no se han logrado avances importantes, por lo que ha solicitado a los otros Directores darle la oportunidad a la UCR de avanzar con el proyecto y presentar los avances para aprobación, a lo que han estado de acuerdo. Además, señala que si la UCR asume este proyecto, este Centro daría prioridad para que se pueda terminar en el menor tiempo posible.

El Sr. Alonso Castro indica también que el Fondo Nacional de Telecomunicaciones (FONATEL) está dispuesto a financiar la siguiente etapa de RANA, para lo que se requiere llenar los formularios y requisitos para pedir financiamiento para el proyecto. Una condición adicional es que para optar por el financiamiento se debe permitir que a esa Red se conecten escuelas, hospitales y otros, sin embargo, dado que la red tendría una gran capacidad de transmisión de datos, técnicamente eso no sería problema.

**Acuerdo 3.1:** Se acuerda dar el visto bueno para que el Centro de Informática trabaje en el proyecto de Red Académica Nacional Avanzada (RANA), con el fin de que pueda ser implementado en el menor tiempo posible. **Acuerdo con siete votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

El señor Alonso Castro propone que durante el periodo que se requiere para que el proyecto RANA sea implementado y con el fin de poder utilizar los beneficios de conectarse a la Red Clara cuanto antes, se apruebe la instalación de un enlace con tecnología DWDM entre UCR y CONARE, el cual sería brindado por el ICE, a un costo de \$5.789 mensuales, con un ancho de banda de 1Gbps.

Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 7 de 11

**Acuerdo 3.2.:** Se acuerda autorizar la habilitación de un enlace directo de fibra óptica entre la Sede Rodrigo Facio de la Universidad de Costa Rica y el Consejo Nacional de Rectores (CONARE), con el fin de potenciar el uso de herramientas TIC en la investigación y docencia, por medio de los servicios de conectividad que tiene el país hacia Red Clara.  
**Acuerdo con siete votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

El señor Fernando García indica que este proyecto es muy importante para potenciar la investigación y docencia mediada por las TIC.

Ingresa el señor Jorge Alvarado a las 3:53pm

## **ARTÍCULO CUARTO:**

Priorización de proyectos de TI, por el M.Sc. Alonso Castro Mattei.

El señor Jorge Alvarado informa sobre el avance que tienen cada uno de los sistemas que se detallan a continuación:

-*Mantenimiento preventivo eMatrícula:* ya finalizó, sin embargo, se debe definir la fecha de puesta en producción.

-*Sistema de Control y Seguimiento de Órdenes de Trabajo de Mantenimiento:* tiene un 50% de desarrollo, se espera que finalice en Junio 2018.

-*Sistema para la Gestión de Autoevaluación y Gestión de Calidad:* Tiene un 80% de ejecución el primer módulo, se amplió un mes más debido a que se están haciendo pruebas exhaustivas con la Oficina de Registro e Información (ORI). Está para finalizar en Enero 2018.

-*Sistema de Admisión Conjunta (SAU):* tiene un 36% de desarrollo, está para finalizar en Mayo 2018, ya está lista la inclusión de la UTN.

-*Reconocimiento de Materias:* se está iniciando con las contrataciones de personal, está en un 2% de avance y se espera que este listo para Junio 2018.

-*Sistema de Bienes Institucionales:* este sistema tuvo un atraso en el proceso de contratación, por lo que la fecha de finalización se trasladó para Junio 2018, está a un 25% de avance.

-*Sistema Integrado de Becas de las Universidades Estatales (SIIBEUNE):* ha tenido dos contrataciones infructuosas, por lo que se está modificando a servicios profesionales y el Centro de Informática va a asumir la parte de infraestructura.

-*Automatización de Actividades con Instituciones de Educación Secundaria:* está en pausa, ha tenido un atraso en la definición del interfaz de usuario y luego se realizaría la contratación de dos desarrolladores.



Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 8 de 11

-*Sistema de Gestión Documental*: ha tenido retrasos en los procesos de contratación, experiencia de recursos e interfaz de usuario. Falta un recurso por contratar.

-*Sistema Información Integral de Colecciones (+Museo UCR)*: pendiente envío y aprobación de documentos.

-*Mantenimiento Sistema de Actas y Expedientes Académicos*: está por finalizar, tiene un 95% de ejecución y está pendiente de definición de fuente de información para validación de morosidad por OAF.

-*Recuperación Sistema GECO*: tiene un 57% de avance y se espera que finalice en Junio 2018. En enero 2018 se hará un lanzamiento de todo el módulo de solicitudes.

-*Repositorio de Objetos de Aprendizaje*: pendiente de publicación de cartel para contratar empresa, estimación un año.

-*Sistema de Órdenes de Producción*: replanteamiento del proyecto solicitado por la Dirección del SIEDIN, asimismo, cambió el alcance de 10 a 57 millones aproximadamente.

-*Sistema de Plantilla Docente*: el proceso de contratación se realizará en enero 2018. El anteproyecto ya finalizó y se tiene un recurso contratado.

-*Sistema de Transportes*: está en el 100% de desarrollo, se está implementando en la Oficina de Transportes, pero hay problemas de que los usuarios lo utilicen. Asimismo, con el uso de este sistema, se controlan las horas extras de los chóferes, por lo que se está generando resistencia de parte de estos.

-*Portal Universitario I Fase*: ya finalizó el anteproyecto, el desarrollo del proyecto está en un 20%, a mediados de Febrero del 2018 se realizará el lanzamiento masivo.

Por otro lado el señor Jorge Alvarado, muestra el cuadro de proyectos en ejecución, así como la carga de trabajo 2017-2018 del Área de Desarrollo de Sistemas de Información (ADS) e indica que dicha Área cuenta con 13 funcionarios que manejan 17 proyectos, y que además, se tienen 19 contratos por servicios profesionales. La tabla se detalla a continuación:





UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

## Comité Gerencial de Informática

Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 9 de 11

### Área de Desarrollo de Sistemas Carga de trabajo 2017-2018

Recurso	Rol	Adicionales	III Trim 2017	IV Trim 2017	I Trim 2018	II Trim 2018	III Trim 2018	IV Trim 2018
1 Laura Castro	Analista	0	1. Transportes 2. Portal Universitario	2. Portal Universitario	2. Portal Universitario	2. Portal Universitario	2. Portal Universitario	2. Portal Universitario
2 Erick Guillén	Analista	1, III Trim 18	1. Ordenes de Trabajo 2. Mantenimiento	1. Ordenes de Trabajo 2. Mantenimiento	1. Ordenes de Trabajo 2. Mantenimiento	1. Ordenes de Trabajo 2. Mantenimiento	2. Mantenimiento 3. Nuevo	2. Mantenimiento 3. Nuevo
3 Javier Vega	Analista	0	1. SIGEDI	1. SIGEDI	1. SIGEDI	1. SIGEDI	1. SIGEDI	1. SIGEDI
4 Roberto González	Arquitecto	NA	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal 3. Migración a virtuales	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal 3. Migración a virtuales	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal 3. Migración a virtuales	1. Arquitectura 2. Apoyo Portal 4. Framework Java
5 Andrés Castillo	Desarrollador	0	1. Transportes	1. Transportes 2. Varios	3. SIGEDI	3. SIGEDI	3. SIGEDI	3. SIGEDI
6 Luis Murillo	Desarrollador	1/2, II Trim 18; 1. GECCO	1. GECCO	1. GECCO	1. GECCO	1. GECCO 2. Nuevo	2. Nuevo	2. Nuevo
7 Raul Rodríguez	Gestor	2, I Trim 18	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales 3. Nuevo 4. Nuevo	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales 3. Nuevo 4. Nuevo	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales 3. Nuevo 4. Nuevo	1. Autoevaluación 2. Bienes Institucionales 3. Nuevo 4. Nuevo
8 Patricia Bejarano	Gestor	0	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos	1. SIGEDI 2. Toma decisiones COVO 3. Reconocimiento materias 4. Repositorio objetos
9 Lilliana Rojas	Gestor	2, I Trim 18	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 4. Mant. Sist. Acad/Exp.Aca	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 4. Mant. Sist. Acad/Exp.Aca	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 5. Nuevo 6. Nuevo	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 5. Nuevo 6. Nuevo	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 5. Nuevo 6. Nuevo	1. Mant. Prevent. ematricula 2. SAU 3. SIBELUNE 5. Nuevo 6. Nuevo
10 Pedro Céspedes	Gestor	1, I Trim 18 2, II Trim 18	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción 5. Nuevo	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción 5. Nuevo	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción 5. Nuevo	1. Plantilla docente-sedes 2. Ordenes de trabajo 3. GECCO 4. Ordenes de producción 5. Nuevo 6. Nuevo 7. Nuevo
11 Dany Vargas	Gestor Analista	0	1. SIPEM 2. SIBEX 3. Portal Universitario	1. SIPEM 2. SIBEX 3. Portal Universitario	1. SIPEM 2. SIBEX 3. Portal Universitario	1. SIPEM 2. SIBEX 3. Portal Universitario	3. Portal Universitario	3. Portal Universitario 4. Framework Java
12 Patricia Conejo	Gestor Analista	0	1. SIEDIN 2. Mantenimiento	1. SIEDIN 2. Mantenimiento	1. SIEDIN 2. Mantenimiento	1. SIEDIN 2. Mantenimiento	1. SIEDIN 2. Mantenimiento	3. Portal Universitario 4. Framework Java
13 Hugo Adams	Mantenimiento	0	1. OCU 2. Mantenimiento	1. OCU 2. Mantenimiento	1. OCU 2. Mantenimiento	1. OCU 2. Mantenimiento	2. Mantenimiento	2. Mantenimiento

Teléfono: 2511-1800 • <http://ci.ucr.ac.cr>

Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio", entre Facultad Ciencias Económicas y Escuela Geología



Acta 14-2017  
29 de noviembre de 2017  
Página 10 de 11

El señor Jorge Alvarado indica que durante el Primer Trimestre del 2018 se podrían asumir cinco proyectos nuevos desde el punto de vista de gestión y que lo que se propone es seleccionarlos y hacer un análisis de cada uno, para validar su importancia, alcance y presupuesto requerido y sobre dicho estudio hacer la priorización de en qué se va a trabajar, dado que los recursos que se tienen son limitados.

Además, el Sr. Alvarado informa que para el Segundo Trimestre del 2018, se podría tener un analista y un desarrollador para asignar a alguno de los nuevos proyectos.

Asimismo, muestra la distribución de proyectos y mantenimientos para el 2018, en la que se detallan cada uno de los recursos disponibles, en qué están trabajando y cuando podrían asumir algún otro proyecto adicional.

El señor Alonso Castro indica que de acuerdo con la información mostrada por el señor Jorge Alvarado, y dado que hay un total de 18 solicitudes de nuevos proyectos, para el 2018 únicamente se podrán priorizar cinco, ya que actualmente existen 17 en ejecución. Asimismo, indica que dicha priorización se basó en el criterio de que el sistema tuviera un gran impacto institucional.

La señora Ruth De La Asunción se retira a las 4:48pm.

El Sr. Castro expone cada uno de los proyectos a priorizar y muestra la tabla de priorización propuesta para el 2018, según se muestra a continuación:

PROYECTOS PROPUESTOS PARA SER PRIORIZADOS EN EL 2018

NO.	OFICINA	UNIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO
1	VIVE	ORI	Nuevo Sistema de Aplicaciones Estudiantile (SAE)	Desarrollo de una plataforma de aplicaciones WEB para los procesos administrativos, estudiantiles y de unidades académicas relacionadas con el SAE
2	VD	VD	Implementación del módulo de reserva de compromisos presupuestarios para nombramientos docentes	Desarrollar un sistema para : que las unidades académicas soliciten apoyo presupuestario en tiempos docentes VD pueda ejecutar control presupuestario a las plazas y contar con una interfaz de consulta por funcionario.
3	VI	SEP	Sistema de gestión del SEP - Automatización de Procesos y servicios	Crear sistema que automatice los procesos y servicios que brinda el SEP a estudiantes, Posgrados y comunidad universitaria general, todo en línea y con un expediente digital, facilitando los trámites y un mayor control.
4	VRA	OAF	Sistema Carrito de compras – Web OAF	Sistema que permite en el sitio Web OAF, adquirir y cancelar en línea cualquiera servicio de la institución . Como medio de pago una tarjeta de débito o crédito
5	Rectoría	TEU	Renovación del Sistema de Padrones Electorales	Renovación de la plataforma física y lógica del Sistema de Padrones Electorales institucional



Acta 14-2017

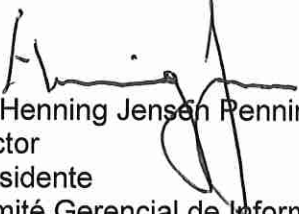
29 de noviembre de 2017

Página 11 de 11

**Acuerdo 4.1:** Se acuerda incluir en la priorización los cinco proyectos propuestos por el Comité Gerencial de Informática. **Acuerdo con seis votos a favor y ninguno en contra al momento de la votación.**

La señora Ruth de la Asunción ingresa a las 4:51 pm.

Finaliza la sesión a las dieciséis horas con cincuenta y dos minutos.



Dr. Henning Jensen Pennington  
Rector  
Presidente  
Comité Gerencial de Informática

