

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**ACTA DEL CONSEJO ASESOR No 01-2004****19 de febrero del 2004**

Acta de la Sesión Ordinaria No.01-2004 del Consejo Asesor de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Costa Rica, realizada el 19 de febrero del 2004, a las 2:00 p.m. en la sala de reuniones del Decanato, con la asistencia de los siguientes miembros:

M.Sc. Mercedes Muñoz Guillén Decana de la Facultad de Ciencias Sociales, quien preside, M.Sc. Sergio Reuben Soto, Director de la Escuela de Antropología y Sociología, M.Sc. Patricia Vega Jiménez, Directora Escuela de Ciencias de la Comunicación Colectiva, Dra. Juany Guzmán León, Directora de la Escuela de Ciencias Políticas, Dr. Gilbert Vargas Ulate, Director a.i. Escuela de Geografía, M.Sc. Francisco Enríquez Solano, Director de la Escuela de Historia, Dra. Ciska Raventós Vorst, Directora del Instituto de Investigaciones Sociales, M.Sc. Teresita Cordero Cordero, Director a.i. de la Escuela de Psicología, M.Ev. Ed. Marta Picado Mesén, Directora. Escuela de Trabajo Social, M.Sc. María Lorena Molina, Vicedecana, Licda. Marieta Calderón, Jefe Administrativa.

AUSENTES CON EXCUSA

Representación Estudiantil.

AGENDA CONOCIDA

1. Aprobación del acta 06-2003.
2. Minuta de la reunión del Consejo Asesor del 05 de diciembre del 2003.
3. Aprobación y ratificación de permisos.
4. Presentación del plan de actividades del 2004
5. Presentación de la propuesta para la migración del Sistema Operativo Windows al Sistema Operativo Linux, en la Facultad
6. Discusión y aprobación del informe del proyecto de investigación **"Comunidad Universitaria de Unidades de Información Especializadas en Ciencias Sociales"**.
7. Asuntos Varios

Se inicia la sesión a las 2:10 p.m.



ARTICULO PRIMERO: Aprobación del acta 06-2003.**Acta 06-2003**

La M.Sc. Mercedes Muñoz recuerda los puntos tratados en esta acta e informa que se tomarán en cuenta las observaciones realizadas por el M.Sc. José Bernal Rivas.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	5
ABSTENCIONES	2
EN CONTRA	0
TOTAL	7

SE APRUEBA POR MAYORIA

A las 2:18 p.m., ingresan la Dra. Patricia Vega y la M. Ev. Ed. Marta Picado

ARTICULO SEGUNDO: *Aprobación y ratificación de permisos de profesores (as) de la Facultad de Ciencias Sociales.*

A. Aprobación de Permisos**Escuela de Psicología**

1. Se conoce la solicitud de **prórroga de permiso sin goce de salario** de la señora **Carmen Caamaño Morúa**, (profesora de la Escuela de Psicología) **del 01 de enero al 31 de diciembre del 2004**, con el propósito de continuar sus estudios doctorales, en la University at Albany, State University of New York (SUNY), Estados Unidos.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	0
TOTAL	9

SE APRUEBA POR UNANIMIDAD

Instituto de Investigaciones Sociales

1. Se conoce la solicitud de ***prórroga de permiso sin goce de salario*** de la señora ***Carmen Caamaño Morúa***, (profesora del Instituto de Investigaciones Sociales) ***del 01 de enero al 31 de diciembre del 2004***, con el propósito de continuar sus estudios doctorales, en la University at Albany, State University of New York (SUNY), Estados Unidos.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	0
TOTAL	9

SE APRUEBA POR UNANIMIDAD

A las 2:25 ingresa la Dra. Ciska Raventós

B. Ratificación de permisos aprobados ad referéndum

Escuela de Comunicación Colectiva

1. Se conoce la solicitud de ***permiso con goce de salario*** de la señora ***Kattia Pierre Murray***, (profesora de la Escuela de Comunicación Colectiva) ***del 20 de enero al 23 de febrero del 2004***, con el fin de ser la docente coordinadora del intercambio entre la Universidad de Costa Rica y la Escuela William Allen White de Periodismo de la Universidad de Kansas.

Con la aprobación de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno de la directora, se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-017-2004.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	10
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	0
TOTAL	10

SE APRUEBA POR UNANIMIDAD

Escuela de Historia

1 Se conoce la solicitud de **permiso con goce de salario** de la señora **Eugenia Ibarra Rojas**, (profesora de la Escuela de Historia) del **10 de diciembre del 2003 al 31 de julio del 2004**, con el propósito de realizar una pasantía, requisito del programa de Doctorado en Historia.

Con la aprobación de la mayoría de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno del director se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-1190-2003.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	1
TOTAL	10

SE APRUEBA POR MAYORIA

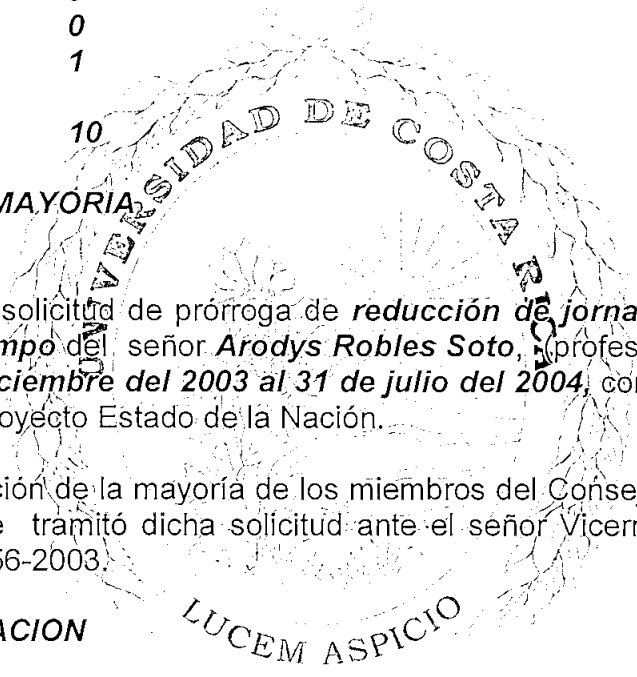
2. Se conoce la solicitud de prórroga de **reducción de jornada, de un tiempo completo a ¼ de tiempo** del señor **Arodys Robles Soto**, (profesor de la Escuela de Historia) del **14 de diciembre del 2003 al 31 de julio del 2004**, con el fin de continuar colaborando con el proyecto Estado de la Nación.

Con la aprobación de la mayoría de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno del director se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-056-2003.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	1
EN CONTRA	0
TOTAL	10

SE APRUEBA POR MAYORIA



Escuela de Psicología

1. Se conoce la solicitud de **permiso sin goce de salario por 1/8 de tiempo** del señor **Luis Antonio Garnier Zamora**, (profesor de la Escuela de Psicología) **del 01 enero al 11 de julio del 2004**, por motivos personales.

Con la aprobación de la mayoría de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno del director se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-101-2004.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	1
EN CONTRA	0
TOTAL	10

SE APRUEBA POR MAYORIA

2. Se conoce la solicitud de **permiso sin goce de salario** de la señora **Alexandra De Simone Castellón**, (profesora de la Escuela de Psicología) **del 01 de enero al 31 de diciembre del 2004**, con el propósito de continuar en el cargo de Directora General de Cultura en el Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes.

Con la aprobación de la mayoría de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno del director se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-1191-2003.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	9
ABSTENCIONES	1
EN CONTRA	0
TOTAL	10

SE APRUEBA POR MAYORIAInstituto de Investigaciones Psicológicas

1. Se conoce la solicitud **de permiso sin goce de salario**, del profesor **Mauricio Molina Delgado**, (profesor del Instituto de Investigaciones Psicológicas), **del 01 de enero al 31 de diciembre del 2004**, con el propósito de continuar con sus estudios de posgrado en Grecia.

Con la aprobación de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno del director se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-1129-2003.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	10
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	0
TOTAL	10

Escuela de Trabajo Social

1. Se conoce la solicitud **de prórroga de permiso sin goce de salario**, de la profesora **Hannia Fallas Ureña**, (profesora de la Escuela de Trabajo Social), del **01 de enero al 31 de diciembre del 2004**, con el propósito de continuar coordinando el Programa PIEMA, del sistema de las Naciones Unidas, en El Salvador.

Con la aprobación de los miembros del Consejo Asesor y el visto bueno de la directora se tramitó dicha solicitud ante el señor Vicerrector de Docencia, según oficio DFCS-1192-2003.

SE SOMETE A VOTACION

A FAVOR	10
ABSTENCIONES	0
EN CONTRA	0
TOTAL	10

SE APRUEBA POR UNANIMIDAD

ARTICULO TERCERO: Presentación del plan de actividades del 2004.

AMBITO ACADEMICO Y DE PROYECCION

OBJETIVO 1

Crear condiciones favorables para promover el desarrollo académico de las Unidades en el marco de los 30 años de la Facultad de Ciencias Sociales

PROYECTOS

- Reflexión sobre el papel de las Ciencias Sociales desde la óptica de cada disciplina.

La M.Sc. Muñoz informa, en este punto que se ha solicitado a las Unidades Académicas avocarse al análisis de dicho tema. Además, comunica que el Instituto de Investigaciones Sociales tiene programado para el próximo semestre, una reflexión sobre distintos temas de las Ciencias Sociales, en el marco de las Jornadas de Investigación.

- La Escuela de Antropología y Sociología tiene programado un debate sobre ética en la investigación en Ciencias Sociales.
- El Decanato dará su apoyo en la organización de distintas actividades sobre otros temas en la agenda nacional e internacional: - TLC, FEES, Plan Fiscal. Nuevo estilo de desarrollo

Informa que el Instituto de Investigaciones Sociales, en coordinación con el Decanato, está organizando un ciclo de mesas redondas centradas en el TLC, todos los martes en el miniauditorio, a las 5:00 p.m.; a partir del 09 de marzo y terminando a inicios de mayo.

También comunica que el señor Rector les convocó para informarles que CONARE ha organizado un ciclo de mesas redondas todos los miércoles, del 25 de febrero al 31 de marzo. Estas mesas redondas se van a realizar en forma alterna en las distintas universidades públicas. A la Universidad de Costa Rica, le corresponde el 10 de marzo, en la Ciudad de la Investigación.

Después de varios aportes, se propone que los candidatos a la Rectoría puedan pronunciarse sobre el tema del TLC, en una mesa redonda.

OBJETIVO 2

Incorporar a la dirigencia del movimiento estudiantil de Ciencias Sociales en la proyección de la imagen de la Facultad

PROYECTOS

- Actividades conmemorativas 30 Aniversario Facultad de Ciencias Sociales:
- Asamblea Ampliada de Facultad 24-03-04, 2:00 p.m.
- Suplemento Semanario Universidad.
- Concurso de mural
- Exposición publicaciones de académicos (as) de la Facultad de Ciencias Sociales y otras (en desplegable).

La M.Sc. Mercedes Muñoz informa que existe una comisión de 30 Aniversario de la Facultad de Ciencias Sociales y se tienen programadas varias actividades, a continuación se detallan algunas:

• **Asamblea Ampliada de Facultad**

Para el 24 de marzo a las 2:00 p.m., se tiene programada una Asamblea Ampliada de Facultad, donde el Dr. Gabriel Macaya dictará una conferencia magistral. Para esta actividad se pretende convocar a profesores en propiedad e interinos, personal administrativo, profesores pensionados, estudiantes activos, egresados y graduados.

La Dra. Juany Guzmán, opina que una estrategia de convocatoria importante para esta Asamblea, sería promover el tema de la conferencia del señor Rector, tomando aún más en cuenta que está próximo a terminar su gestión.

Después de deliberar sobre este tema se somete a consideración darle un presente a don Gabriel, para lo cual se propone una cuota de 5.000.00 (cinco mil colones). Se somete a votación la propuesta y se acuerda:

Aprobar por unanimidad la fijación de esa cuota, para el fin indicado.

La Decana informa que con el fin de atraer a los estudiantes a esta asamblea, se tiene proyectado la presentación del grupo musical EDITUS, para lo que se está buscando el financiamiento.

• **Homenaje a exdecanos**

La M.Sc. Muñoz comunica que se tiene pensado hacer un homenaje a los exdecanos y la develación de la foto del Dr. Henning Jensen.

Después de una amplia discusión, se propone para dicho homenaje, entregar un pergamino a los exdecanos y dejar la develación de la foto del Dr. Jensen para otra actividad, siempre dentro del marco del 30 aniversario.

• **Suplemento Semanario Universidad**

Se tiene programado un suplemento en el Semanario Universidad, donde se publicarían artículos cortos de dos cuartillas, sobre temas como:

- Recreación del momento en que se constituyó la Facultad de Ciencias Sociales.
- Episodio relevante en estos 30 años de vida de la Facultad.
- La Facultad de Ciencias Sociales en perspectiva histórica frente el futuro.
- Las Ciencias Sociales en el momento actual.

El M.Sc. Sergio Reuben opina que sería interesante hacer entrevistas para publicar en el suplemento. Para las entrevistas sería atractivo pensar en una pregunta igual para todos los exdecanos a fin de que la contesten desde su época.

- **Mural**

Se está coordinando un concurso de mural para la entrada principal del edificio, para lo cual una comisión redactará las bases del concurso.

Después de una amplia exposición, se somete a votación y se acuerda por unanimidad que este concurso sea abierto a todo el público universitario, siempre manteniéndose el tema de lo social.

- **Exposición de publicaciones**

La Biblioteca Eugenio Fonseca Tortós tiene proyectado hacer una exposición de publicaciones de académicos de la Facultad.

- **Turno y feria del agricultor**

El Consejo Estudiantil de Facultad tiene programado un turno para el 25 y 26 de marzo, con juegos tradicionales, cimarrona, payasos y venta de comidas, así como una feria del agricultor con presentación de grupos.

La Dra. Juany Guzmán propone que la feria se realice en coordinación con la Facultad Agroalimentaria.

- **Baile de los recuerdos**

Para el 26 de marzo se tiene programado el "Baile de los Recuerdos", en el Centro de Recreación. La Comisión de Asuntos Administrativos tendrá a cargo la organización de este baile.

La M.Sc. Muñoz consulta a los directores si las Unidades Académicas estarían dispuestas a colocar las entradas en cada unidad.

Se somete a votación y se acuerda que los Jefes Administrativos se encarguen de la venta.

Además la M.Sc. Muñoz comunica que se ha solicitado a las escuelas informar sobre las actividades académicas, culturales y otras que deseen organizar dentro del marco de los 30 años de la Facultad, por ejemplo Psicología tiene programada una exposición de fotografías. Se está a la espera de la respuesta de las unidades para hacer un desplegable con la información

Se acuerda elaborar y divulgar por distintos medios, el conjunto de actividades y recordarlas cada mes.

OBJETIVO 3

Respaldar las iniciativas y los procesos de auto evaluación y acreditación de las distintas unidades

PROYECTOS

- Participación en actividades de reacreditación, Escuela de Trabajo Social
- Consolidación de procesos de Ciencias Políticas, Ciencias de la Comunicación Colectiva y de Antropología y Sociología. Avance proceso Escuela de Historia
- Comunidad Universitaria de redes de información: Productos y otros avances del desarrollo informático en las Unidades.
- Implementación de programas: foros inscrito en la Vicerrectoría de Acción Social.

OBJETIVO 4

Proyectar la imagen de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Universidad.

PROYECTO

- Proyecto: Instalación de una antena del Instituto de Altos Estudios para América Latina de Francia (IHEAL) en la Universidad. (Febrero)

La M.Sc. Muñoz informa que este proyecto incluye tres facultades: La de Letras, la Facultad de Derecho y la Facultad de Ciencias Sociales. Comenta que se está trabajando intensamente en la planificación de cómo se instalaría una subsección del instituto en la Universidad de Costa Rica. Esto para garantizar presupuesto, intercambios docentes, pasantías para estudiantes de posgrado y una doble titulación de nuestros estudiantes de posgrado.

OBJETIVO 5

Avalar e impulsar las iniciativas de la cooperación francesa en la organización de las actividades.

PROYECTOS

- Seminario sobre Cartografía Electoral y organización de un coloquio sobre los desafíos de la democracia.
- Coloquio: Ciudades de América Latina. (por definir mes)

OBJETIVO 6

Promover otros núcleos de apoyo externo en favor de la docencia y la investigación.

PROYECTO

Participación en actividades de implementación, convenio UCR-Universidad de Kansas. (Abril)

INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD

OBJETIVOS 1

Promover la integración de distintas instancias en el tratamiento de las dificultades de infraestructura que enfrenta la comunidad de Ciencias Sociales

PROYECTOS

- Partida presupuestaria edificio anexo

OBJETIVOS 2

Dar seguimiento al Plan de Mejoras del Edificio de Ciencias Sociales

PROYECTOS

- Remodelación eléctrica del IV piso.
- Remodelación del CEPROAV
- Pintura externa y pasillos del edificio
- Adecuación de un baño para discapacitados
- Adecuación de un baño para profesores

OBJETIVOS 3

Continuar los esfuerzos por búsqueda de alternativas de corto, mediano plazo para abordar la problemática de seguridad del Edificio de Ciencias Sociales y los cubículos

PROYECTOS

- Formulación de una estrategia de seguridad

ARTICULO CUARTO: *Presentación de la propuesta para la migración del Sistema Operativo Windows al Sistema Operativo Linux, en la Facultad*

La M.Sc. Muñoz informa que el señor Francisco Lee, encargado del Laboratorio de Microcomputadoras de la Facultad hará una breve explicación sobre este asunto.

El señor Lee explica su propuesta, la cual consiste en que la Facultad de Ciencias Sociales sea tomada como plan piloto para la instalación de este sistema, lo anterior con el fin de que en el momento que se instale en toda la Universidad, ya la Facultad de Ciencias Sociales haya recibido la debida instrucción y capacitación; o sea este preparada para el cambio.

También, comenta que ya existe un proyecto de Ley en la Asamblea Legislativa para el uso de este software en las entidades públicas.

El señor Lee informa que mandará la propuesta por correo electrónico a todas las unidades, con el fin de que los directores la estudien detalladamente y en un próximo Consejo Asesor se someta a votación.

Se agradece al señor Francisco Lee su participación.

ARTICULO QUINTO: *Discusión y aprobación del informe del proyecto de investigación "Comunidad Universitaria de Unidades de Información Especializadas en Ciencias Sociales"*

La M.Sc. Muñoz comenta que este proyecto fue evaluado por la Dra. Ciska Raventós del Instituto de Investigaciones Sociales y el Dr. Luis Rosero, del Centro Centroamericano de Población; en ambos casos la evaluación es positiva y aportan algunas observaciones de parte de los dos evaluadores. Se pasan los informes a los presentes para que lo lean y se pronuncien al respecto.

Se somete a votación y se acuerda por mayoría aprobar el informe y la prórroga del mismo.

ARTICULO SEXTO: *Asuntos Varios.*

- AULAS

El M.Sc. José Bernal Rivas desea dar a conocer que la Escuela de Historia tiene serios problemas de aulas para dar inicio al próximo ciclo lectivo. Indica que cuando se planifican los cursos y por algún motivo, no se ocupa el aula debe tomarse en cuenta las necesidades de las demás unidades. Solicita revisar la planificación de cursos porque él sabe que hay escuelas que solicitan aulas y en muchas ocasiones no las utilizan.

El M.Sc. Sergio Reuben manifiesta también el problema de la Escuela de Antropología y Sociología. Comenta que tienen 5 cursos sin aulas y ellos no tienen ningún aula especial. Quiere que se haga un estudio detenido de cómo se están usando los espacios en la Facultad

La Decana propone redactar un pronunciamiento al respecto y hacerlo llegar a la Vicerrectoría de Vida Estudiantil, exponiéndole el problema.

Acuerdo: Se aprueba por unanimidad.

- **REPRESENTACIÓN DEL AREA ANTE EL SEP**

La M. Ev. Ed. Marta Picado solicita a los presentes estudiar la posibilidad de proponer de nuevo a la Dra. Monserrat Sagot para que siga como representante del Area ante el Sistema de Estudios de Posgrado


- **HORARIO DEL CONSEJO ASESOR**


La mayoría de los presentes según consulta hecha en ese momento están anuentes en sesionar los jueves por la tarde.

- **INFORMES**

La M.Sc. Muñoz hace un llamado para que los Directores incluyan en los informes al Decanato la venta de servicios de las Escuelas, lo anterior para poder responder a las autoridades cuando hacen consultas al Decanato sobre estos proyectos; así mismo, les pide tenerla al tanto de situaciones especiales y problemática que tengan en gestión.

SE LEVANTA LA SESION A LAS 4:20 p.m.


M.Sc. MERCEDES MUÑOZ G.
DECANA
FAC. DE CIENCIAS SOCIALES


DR. GUILLERMO BRENES
SECRETARIO CONSEJO ASESOR
FAC. DE CIENCIAS SOCIALES



Universidad de Costa Rica

Facultad de Ciencias Sociales

Proyecto:

Plan estratégico de migración del Sistema Operativo

Microsoft Windows a GNU Linux en la Facultad de

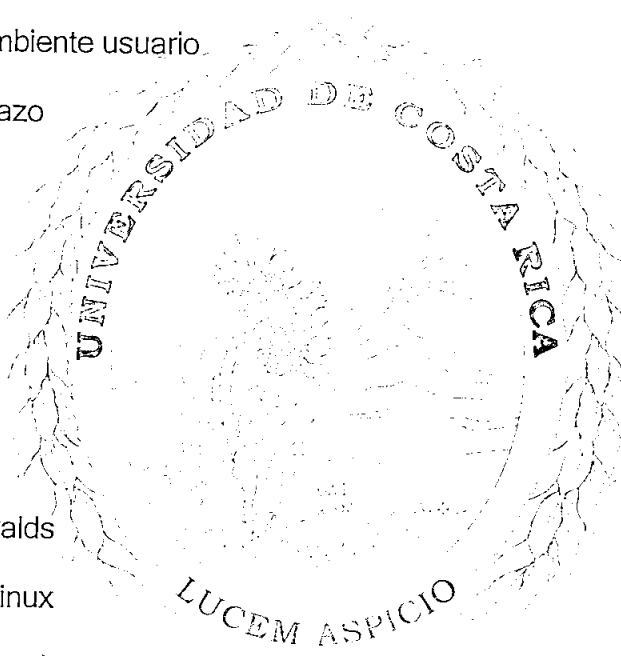
Ciencias Sociales

Laboratorio de Servicios Informáticos
Facultad de Ciencias Sociales

Febrero 2003

Índice

Alcances del proyecto	
Antecedentes	3
Grupos de interés	4
Factores de éxito del proyecto	4
Beneficios esperados	5
Impacto sobre el ambiente usuario	7
Objetivos a corto plazo	8
ANEXOS	9
¿Qué es Linux?	10
Historia de Linux	10
Linus Benedict Torvalds	11
Características de Linux	12
¿Qué son las "distribuciones" de GNU/Linux?	13
Linux frente a los otros sistemas operativos	14



Alcances del proyecto

Antecedentes

La Universidad de Costa Rica, específicamente la Facultad de Ciencias Sociales, ha implementado desde hace varios años el Sistema Operativo Microsoft Windows en cada uno de los ordenadores. Actualmente se encuentra en una etapa de visualización y materialización del tema relacionado con los sistemas operativos gratuitos o GNU, es decir, su licencia no tiene costo económico alguno con el objetivo de satisfacer las necesidades de miles de usuarios alrededor del mundo que no pueden costear los sistemas para sus ordenadores

El presente proyecto es un esfuerzo inicial con el fin de beneficiar a nuestra Facultad y en concreto, a la Universidad misma a disminuir en un alto porcentaje los costos que implica el licenciamiento de sistemas informáticos año con año apoyando así las nuevas políticas de contención de gastos en la Universidad y poder canalizar todos esos recursos hacia satisfacer otras necesidades en el Campus y Sedes Regionales

Este proyecto comprende la migración de diversos productos de software entre los que se destaca el Microsoft Windows en versiones 95, 98, 2000, XP, ME, etc Microsoft Office en versiones 97, 2000, XP, antivirus como el McAfee y el Norton a sus equivalentes gratuitos como Sistemas Operativos GNU Linux en versiones a escoger como Debian, Red Hat, Mandrake, etc, equivalentes en procesadores de texto, hojas electrónicas y presentaciones como SUN Star Office u Open Office, etc.

La migración de los sistemas informáticos se realizará en aquellos ordenadores que reúnan las características adecuadas para realizarla, por ejemplo, ordenadores en laboratorios que no utilizan software especializado, ordenadores administrativos, direcciones de escuela, etc en los cuales la carga de trabajo no implica la instalación de software fuera de lo común.

El modelo instalación utilizado comprende varias opciones, mediante discos compactos, mediante la red, y otros medios posibles y las instalaciones serán realizadas por los funcionarios del Laboratorio tanto asistentes como administrativos.

Grupos de interés

Usuarios y usuarias de ordenadores en la Facultad de Ciencias Sociales que cuenten con sistemas que permitan su instalación.

Objetivo a cumplir en el proyecto	Medida que indica el cumplimiento del objetivo
Especificación funcional	<ul style="list-style-type: none">➤ Refleja los requerimientos planteados por los usuarios de ordenadores de la Facultad de Ciencias Sociales en armonía con las nuevas disposiciones de la Universidad de Costa Rica que surgirán para minimizar el gasto.➤ Especifica claramente la aprobación y la comodidad del usuario o la usuaria utilizando los nuevos sistemas informáticos.
Desarrollo de la instalación	<ul style="list-style-type: none">➤ Implementa las funciones de la especificación funcional respetando las definiciones del diseño técnico sobre la infraestructura tecnológica utilizada en la implementación.➤ Permite la capacitación del recurso humano de la Facultad de Ciencias Sociales en la utilización de los nuevos sistemas
Testing de la migración	<ul style="list-style-type: none">➤ Detecta problemas críticos➤ Provee retroalimentación acerca de la utilización de los sistemas por parte de los usuarios y las usuarias de los nuevos sistemas➤ Permite la corrección de problemas detectados y su documentación.

Objetivo a cumplir en el proyecto	Medida que indica el cumplimiento del objetivo
Sistemas en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Es utilizado por los usuarios y las usuarias de los ordenadores, que realizan sus actividades informáticas cotidianas. ➤ Es reconocido por los usuarios y las usuarias por ser seguro, confiable, estable, de alto rendimiento y fácil de usar ➤ Es reconocido por la Universidad de Costa Rica como una implementación factible en muchas instancias en el campus y en sedes regionales.
Proyecto	<ul style="list-style-type: none"> ➤ El Plan de Proyecto aprobado por el Consejo Asesor de la Facultad se cumple generando una migración de los sistemas informáticos, planteados para esta solución de bajo costo. ➤ Se implementa la solución en tiempo y forma consistente con los objetivos de la Universidad de Costa Rica. ➤ Los costos del proyecto se mantienen dentro de los estimados en la planificación del mismo.

Beneficios esperados

- Reducción del gasto económico en que incurre la Universidad de Costa Rica debido a la Facultad de Ciencias Sociales.
- Romper con los paradigmas en la utilización de sistemas informáticos por parte de las usuarias y usuarios de la Facultad de Ciencias Sociales.
- Cumplir al 100% con las exigencias y necesidades de los usuarios y las usuarias de ordenadores en la Facultad.
- Impulsar a la Facultad de Ciencias Sociales como la primera en la Universidad con una migración casi total nuevas soluciones gratuitas de sistemas informáticos
- Lograr bajar radicalmente los costos en que incurre la Universidad de Costa Rica debido al licenciamiento de software para la Facultad de Ciencias Sociales
- Erradicar la intromisión de virus informáticos en los ordenadores de la Facultad que se vean beneficiados con el cambio.

- Reducir considerablemente el tiempo consumido por funcionarios del Laboratorio de Servicios Informáticos en la limpieza de ordenadores contaminados, diskettes, etc. y también reducción de tiempo en la recuperación de información dañada por los mismos virus.



Impacto sobre el ambiente usuario

La implementación y puesta en marcha del proyecto de conversión de sistemas operativos y herramientas informáticas tiene como objetivo preparar a funcionarias, funcionarios, docentes y estudiantes para los cambios que se avecinan a corto y mediano plazo en cuanto a soluciones informáticas se refiere en la Universidad.

Siempre con la conciencia de que un alto porcentaje de las personas que utilizan herramientas informáticas como su herramienta de trabajo son temerosas del cambio, se realizará la transformación de forma paulatina para evitar el trauma de enfrentarse a lo nuevo o desconocido.

Para lograr esto, es recomendable que la Facultad de Ciencias Sociales se adelante en los acontecimientos y lleve la vanguardia en el campo del software libre en la Universidad de Costa Rica y poder demostrar que, con el apoyo de directores de unidades, usuarios y usuarias de las herramientas informáticas, es posible romper con el paradigma de la utilización de software de alto costo económico.

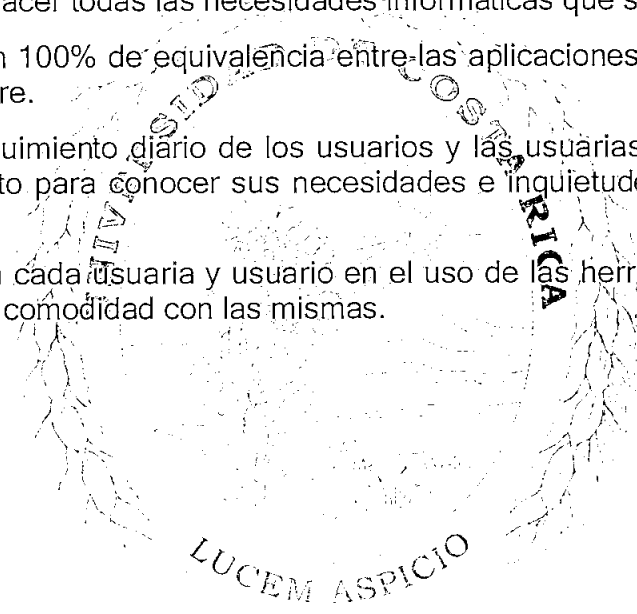
En vista de que no es recomendable forzar una migración de este tipo, dentro de la planificación del proyecto se contempla una etapa de prueba en la cual se hará una instalación a pequeña escala en la cual se incluye una cantidad de 10 ordenadores estratégicamente distribuidos que contempla una muestra de cada tipo de usuario y usuaria beneficiados, es decir, se probará con unidades administrativas, laboratorio de docentes, laboratorio de estudiantes como un primer acercamiento antes de una migración a mayor escala.

Una de las ventajas con que cuenta el Sistema Operativo Linux es su característica de "dual boot", es decir, se puede tener dos sistemas operativos totalmente funcionales dentro del ordenador, esto como plan de contingencia en caso de que durante el período de acoplamiento del usuario o usuaria se de una situación apremiante en la cual sea necesario solucionar algún trabajo con fluidez y Linux no se encuentre configurado en el momento para realizar la tarea.

En el proyecto se contempla el hecho de que no se puede realizar una migración del 100% de los ordenadores de la Facultad ya que existen unidades que utilizan software muy especializado para realizar sus funciones como por ejemplo, el Laboratorio de Multimedia de la Escuela de Comunicación, la Escuela de Geografía y otros, sin embargo, cabe destacar que esta población es mínima.

Objetivos a corto plazo

- Contar con el apoyo de las direcciones de unidades académicas y decanatura de la Facultad de Ciencias Sociales para la implementación y puesta en marcha del proyecto.
- Motivar y concientizar a la población de la Facultad de Ciencias Sociales en la utilización de software libre como una solución para disminuir el gasto económico que realiza la Universidad de Costa Rica cada año.
- Implementar una solución informática en nuestra Facultad en la cual la Universidad de Costa Rica se pueda apoyar para realizar una migración de sistemas a nivel institucional.
- Desarrollar un plan piloto experimental con una población reducida y lograr satisfacer todas las necesidades informáticas que se presenten.
- Alcanzar un 100% de equivalencia entre las aplicaciones comerciales y el software libre.
- Dar un seguimiento diario de los usuarios y las usuarias participantes en el plan piloto para conocer sus necesidades e inquietudes respecto a los programas.
- Capacitar a cada usuaria y usuario en el uso de las herramientas y lograr que sienta comodidad con las mismas.



ANEXOS



¿Qué es Linux?

Linux es, a simple vista, un Sistema Operativo. Es una implementación de libre distribución UNIX para computadoras personales (PC), servidores, y estaciones de trabajo. Fue desarrollado para el i386 y ahora soporta los procesadores i486, Pentium, Pentium Pro y Pentium II, así como los clones AMD y Cyrix. También soporta máquinas basadas en SPARC, DEC Alpha, PowerPC/PowerMac, y Mac/Amiga Motorola 680x0.

Como sistema operativo, Linux es muy eficiente y tiene un excelente diseño. Es multitarea, multiusuario, multiplataforma y multiprocesador; en las plataformas Intel corre en modo protegido; protege la memoria para que un programa no pueda hacer caer al resto del sistema; carga sólo las partes de un programa que se usan; comparte la memoria entre programas aumentando la velocidad y disminuyendo el uso de memoria; usa un sistema de memoria virtual por páginas; utiliza toda la memoria libre para cache; permite usar bibliotecas enlazadas tanto estática como dinámicamente; se distribuye con código fuente; usa hasta 64 consolas virtuales; tiene un sistema de archivos avanzado pero puede usar los de los otros sistemas; y soporta redes tanto en TCP/IP como en otros protocolos.

Historia de Linux

LINUX hace su aparición a principios de la década de los noventa, era el año 1991 y por aquel entonces un estudiante de informática de la Universidad de Helsinki, llamado Linus Torvalds empezó, -como una afición y sin poderse imaginar a lo que llegaría este proyecto, a programar las primeras líneas de código de este sistema operativo llamado LINUX.

Este comienzo estuvo inspirado en MINIX, un pequeño sistema Unix desarrollado por Andy Tanenbaum. Las primeras discusiones sobre Linux fueron en el grupo de noticias comp.os.minix, en estas discusiones se hablaba sobre todo del desarrollo de un pequeño sistema Unix para usuarios de Minix que querían más.

Linus nunca anuncio la version 0.01 de Linux (agosto 1991), esta version no era ni siquiera ejecutable, solamente incluía los principios del nucleo del sistema, estaba escrita en lenguaje ensamblador y asumía que uno tenía acceso a un sistema Minix para su compilacion.

El 5 de octubre de 1991, Linus anuncio la primera version "Oficial" de Linux, -version 0.02. Con esta version Linus pudo ejecutar Bash (GNU Bourne Again Shell) y gcc (El compilador GNU de C) pero no mucho mas funcionaba. En este estado de desarrollo ni se pensaba en los términos soporte, documentación, distribución. Después de la version 0.03, Linus salto en la numeración hasta la 0.10, mas y más programadores a lo largo y ancho de Internet empezaron a

trabajar en el proyecto y después de sucesivas revisiones, Linus incremento el numero de version hasta la 0.95 (Marzo 1992). Mas de un año después (diciembre 1993) el nucleo del sistema estaba en la version 0.99 y la version 1.0 no llego hasta el 14 de marzo de 1994. Desde entonces no se ha parado de desarrollar, la version actual del nucleo es la 2.2 y sigue avanzando DIA a día con la meta de perfeccionar y mejorar el sistema.

Linus Benedict Torvalds

Linus Benedict Torvalds nació en Helsinki, Finlandia, el año 1969. Empezó a "trabajar" con ordenadores a los 10 años, cuando su abuelo le compró un Comodore el año 1980. Éste buen señor era un matemático y estadista. Trabajaba a la Universidad y fué quien "enganchó" al mundo de los computadores a nuestro buen amigo Linus.

Con el paso del tiempo, Linus pasó a tener un Sinclair QL, un gran ordenador de Clive Sinclair (creador del conocido Spectrum), que tenía algun pequeño error de diseño. Linus se sintió especialmente atraído por esta máquina, después de crear aplicaciones para esta computadora y de haber retocado su hardware con la finalidad de adaptarlo a sus necesidades. El problema que tenía dicha máquina era que los recursos eran insuficientes para poder llevar a la práctica los planes de Linus. Además, no era un equipo compatible. Así pues, el mes de enero de 1991 compró su primer PC, un 386.

Retrocedamos otra vez en el tiempo, hasta 1988. Éste año fué cuando Linus entró a la Universidad. Este mismo año fué cuando un sistema operativo didáctico, basado en Unix y creado por Andy Tannenbaum, empezó a cobrar importancia. Dicho sistema operativo era el famoso Minix.

Linus entró a formar parte de la comunidad de usuarios de Minix. Tannenbaum cometió un error en su sistema operativo. Era demasiado limitado, tanto técnicamente como políticamente, es decir, en ningún momento tuvo en cuenta la posibilidad de incluir Minix al proyecto GNU (creado el año 1983 por Richard Stallman). En realidad, la creación de Andy Tannenbaum estaba pensada para ser distribuida comercialmente. Su principal error fué ceder todos los derechos a Prentice Hall, que empezó a cobrar 150 dólares por licencia (unas 22.500 ptas. / 135.23 euros).

Así pues, Linus tomó la decisión de cambiar esta política debido a que el sistema Minix era ideal para los estudiantes de sistemas operativos, y su precio era considerablemente alto. Llegamos de nuevo al año 1991, cuando Linus se acabó de comprar su primer 386. En aquellos momentos, la intención de nuestro amigo era clara: crear un nuevo Kernel de UNIX basado en el Kernel de Minix y modificarlo periódicamente de manera que fuera capaz de ejecutar aplicaciones GNU.

A pesar de todo, no toda la vida del Sr. Linus ha estado dedicada exclusivamente al sistema operativo Linux...

Actualmente Linus Torvalds vive desde el año 1997 en Santa Clara, California, junto con su esposa Tove y sus dos hijas, Patricia Miranda y Daniela. Le encanta jugar con sus dos pequeñas. Está trabajando para Transmeta, aunque nadie no sabe demasiado bien en qué trabaja. Parece ser que existe una cláusula en su contrato que le impide revelar dicha información. De todas formas, se sabe que Transmeta está desarrollando un nuevo procesador con un juego de instrucciones RISC capaz de ejecutar código x86.

Tal vez una de las aficiones más conocidas de Linus es que le gusta la cerveza, más aún si es Guinness. Así lo demostraron los miembros del SVLUG (Silicon Valley Linux User Group) cuando Linus fué a visitarlos para llevar a cabo una conferencia y le regalaron una caja de cerveza...

Poca cosa más de sabe de este personaje que ha cambiado la forma de ver los ordenadores durante estos últimos años y que ha conseguido dar un buen empujón al proyecto GNU.

Características de Linux

Aquí teneis una lista bastante completa con las características de LINUX [Fuente: Infosheet-Como Autor: Iván Casado]:

- **Multitarea:** La palabra multitarea describe la habilidad de ejecutar varios programas al mismo tiempo. LINUX utiliza la llamada multitarea preeventiva, la cual asegura que todos los programas que se están utilizando en un momento dado serán ejecutados, siendo el sistema operativo el encargado de ceder tiempo de microprocesador a cada programa.
- **Multiusuario:** Muchos usuarios usando la misma máquina al mismo tiempo.
- **Multiplataforma:** Las plataformas en las que en un principio se puede utilizar Linux son 386-, 486-, Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Amiga y Atari, también existen versiones para su utilización en otras plataformas, como Alpha, ARM, MIPS, PowerPC y SPARC.
- **Multiprocesador:** Soporte para sistemas con más de un procesador esta disponible para Intel y SPARC.
- Funciona en modo protegido 386.
- Protección de la memoria entre procesos, de manera que uno de ellos no pueda colgar el sistema.
- **Carga de ejecutables por demanda:** Linux sólo lee del disco aquellas partes de un programa que están siendo usadas actualmente.
- **Política de copia en escritura para la compartición de páginas entre ejecutables:** esto significa que varios procesos pueden usar la misma zona de memoria para ejecutarse. Cuando alguno intenta escribir en esa memoria, la página (4Kb de memoria) se copia a otro lugar. Esta política de copia en escritura tiene dos beneficios: aumenta la velocidad y reduce el uso de memoria.
- **Memoria virtual usando paginación (sin intercambio de procesos completos) a disco:** A una partición o un archivo en el sistema de archivos, o ambos, con la posibilidad de añadir más áreas de intercambio sobre la marcha. Un total de 16 zonas de intercambio de 128Mb de tamaño máximo pueden ser usadas en un momento dado con un límite

teórico de 2Gb para intercambio. Este límite se puede aumentar fácilmente con el cambio de unas cuantas líneas en el código fuente.

- La memoria se gestiona como un recurso unificado para los programas de usuario y para el caché de disco, de tal forma que toda la memoria libre puede ser usada para caché y ésta puede a su vez ser reducida cuando se ejecuten grandes programas.
- Librerías compartidas de carga dinámica (DLL's) y librerías estáticas.
- Se realizan volcados de estado (core dumps) para posibilitar los análisis post-mortem, permitiendo el uso de depuradores sobre los programas no sólo en ejecución sino también tras abortar éstos por cualquier motivo.
- Compatible con POSIX, System V y BSD a nivel fuente.
- Emulación de iBCS2, casi completamente compatible con SCO, SVR3 y SVR4 a nivel binario.
- Todo el código fuente está disponible, incluyendo el núcleo completo y todos los drivers, las herramientas de desarrollo y todos los programas de usuario; además todo ello se puede distribuir libremente. Hay algunos programas comerciales que están siendo ofrecidos para Linux actualmente sin código fuente, pero todo lo que ha sido gratuito sigue siendo gratuito.
- Control de tareas POSIX.
- Pseudo-terminales (pty's).
- Emulación de 387 en el núcleo, de tal forma que los programas no tengan que hacer su propia emulación matemática. Cualquier máquina que ejecute Linux parecerá dotada de coprocesador matemático. Por supuesto, si el ordenador ya tiene una FPU (unidad de coma flotante), esta será usada en lugar de la emulación, pudiendo incluso compilar tu propio kernel sin la emulación matemática y conseguir un pequeño ahorro de memoria.
- Soporte para muchos teclados nacionales o adaptados y es bastante fácil añadir nuevos dinámicamente.
- Consolas virtuales múltiples: varias sesiones de login a través de la consola entre las que se puede cambiar con las combinaciones adecuadas de teclas (totalmente independiente del hardware de vídeo). Se crean dinámicamente y puedes tener hasta 64.
- Soporte para varios sistemas de archivo comunes, incluyendo minix-1, Xenix y todos los sistemas de archivo típicos de System V, y tiene un avanzado sistema de archivos propio con una capacidad de hasta 4 Tb y nombres de archivos de hasta 255 caracteres de longitud.
- Acceso transparente a particiones MS-DOS (o a particiones OS/2 FAT) mediante un sistema de archivos especial; no es necesario ningún comando especial para usar la partición MS-DOS, esta parece un sistema de archivos normal de Unix (excepto por algunas restricciones en los nombres de archivo, permisos, y esas cosas). Las particiones comprimidas de MS-DOS 6 no son accesibles en este momento, y no se espera que lo sean en el futuro. El soporte para VFAT (WNT, Windows 95) ha sido añadido al núcleo de desarrollo y estará en la próxima versión estable.
- Un sistema de archivos especial llamado UMSDOS que permite que Linux sea instalado en un sistema de archivos DOS.
- Soporte en sólo lectura de HPFS-2 del OS/2 2.1
- Sistema de archivos de CD-ROM que lee todos los formatos estándar de CD-ROM.
- TCP/IP, incluyendo ftp, telnet, NFS, etc.
- Appletalk.
- Software cliente y servidor Netware.
- Lan Manager / Windows Native (SMB), software cliente y servidor.
- Diversos protocolos de red incluidos en el kernel: TCP, IPv4, IPv6, AX.25, X.25, IPX, DDP, Netrom, etc.

¿Qué son las "distribuciones" de GNU/Linux?

Una distribución es un modo de facilitar la instalación, la configuración y el mantenimiento de un sistema GNU/Linux. Al principio, las distribuciones se limitaban a recopilar software libre, empaquetarlo en disquetes o CD-ROM y redistribuirlo o venderlo.

Ahora las grandes distribuciones -RedHat, SuSE, Caldera, Mandrake, Corel Linux, TurboLinux...- son potentes empresas que compiten entre sí por incluir el último software, a veces también software propietario, con instalaciones gráficas capaces de autodetectar el hardware y que instalan un sistema entero en unos cuantos minutos sin apenas preguntas.

Entre las distribuciones de GNU/Linux, destaca el proyecto Debian/GNU. Debian nace como una iniciativa no comercial de la FSF, aunque luego se independiza de ésta y va más allá del propio sistema GNU/Linux. Es la única de las grandes distribuciones que no tiene intereses comerciales ni empresariales. Son sus propios usuarios, muy activos, quienes mantienen la distribución de modo comunitario, incluidas todas sus estructuras de decisión y funcionamiento. Su objetivo es recopilar, difundir y promover el uso del software libre. Reúne el mayor catálogo de software libre, todos ellos probados, mantenidos y documentados por algún desarrollador voluntario.

En una distribución hay todo el software necesario para instalar en un ordenador personal; servidor, correo, ofimática, fax, navegación de red, seguridad, etc.

Linux frente a los otros sistemas operativos

Linux es una muy buena alternativa frente a los demás sistemas operativos. Más allá de las ventajas evidentes de costo, ofrece algunas características muy notables.

En comparación con las otras versiones de Unix para PC, la velocidad y confiabilidad de Linux son muy superiores. También está en ventaja sobre la disponibilidad de aplicaciones, ya que no hay mucha difusión de estos otros Unixes (como Solaris, XENIX o SCO) entre los usuarios de PC por sus altos costos.

Comparado con sistemas operativos como los diferentes Microsoft Windows, Linux también sale ganando. Los bajos requisitos de hardware permiten hacer un sistema potente y útil de aquel 486 que algunos guardan en un armario. Esta misma característica permite aprovechar al máximo las capacidades de las computadoras más modernas. Es poco práctico tener una PC con 16 Mb de RAM y ponerle un sistema operativo que ocupa 13 (que es lo que reporta sobre Windows 95 el System Information de Symantec). No solo es superior respecto a el sistema de multitarea y de administración de memoria, sino también en la capacidades de networking (conectividad a redes) y de multiusuario (aún comparando con sistemas multiusuario como NT). La única desventaja de Linux frente a estos sistemas, es la menor disponibilidad de software, pero este

problema disminuye con cada nuevo programa que se escribe para el proyecto GNU, y con algunas empresas que están desarrollando software comercial para Linux (por ej., Corel).



**OPCIONES DE HORARIO
CONSEJO ASESOR**

Nombre Unidad	Día	Hora
Antropología y Sociología	JUEVES	2 pm
Comunicación Colectiva	JUEVES	
Ciencias Políticas	JUEVES	
Historia	JUEVES	2 p.m.
Geografía	JUEVES	2 pm.
Psicología	JUEVES	1 p.m.
Trabajo Social	JUEVES	2 pm.
I.I.S.	JUEVES	
I.I.P.	JUEVES	2 PM

CONSEJO ASESOR DE FACULTAD

19-02-04

PRESIDE: M.Sc. MERCEDES MUÑOZ GUILLEN

M.Sc. Sergio Reuben, Director
Escuela de Antropología y Sociología

S. Reuben

Dra. Patricia Vega, Directora
Escuela de Comunicación Colectiva.

P. Vega

Dra. Juany Guzmán, Directora
Escuela de Ciencias Políticas

J. Guzmán

Dr. Guillermo Brenes Quesada, Director
Escuela de Geografía

G. Quesada

M.Sc. Francisco Enríquez, Director
Escuela de Historia

F. Enríquez

Dr. Domingo Campos Ramírez, Director
Instituto Investigaciones Psicológicas

D. Campos

Dra. Ciska Raventós, Directora
Instituto de Investigaciones Sociales.

C. Raventós

M.Ev.Ed. Marta Picado, Directora
Escuela de Trabajo Social

M. Picado

M.A. Manuel Martínez, Director
Escuela de Psicología

M. Martínez

M.Sc. María Lorena Molina, Vicedecana

M. Lorena Molina

REPRESENTACION ESTUDIANTIL

Javier Torres *rschoarg@yahoo.com*

Recibido: T.S. → Rosalía

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE ANTROPOLOGIA Y SOCIOLOGIA
10 FEB 2004
POL. [Signature]



[Signature] 10/02/04

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
"30 AÑOS FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES"

DECANATO
06 de febrero del 2004
DFCS-0096-2004

IIS - [Signature] 11/02

Señores
Miembros del Consejo Asesor
Consejo Estudiantil
Facultad de Ciencias Sociales
Presente

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE GEOGRAFIA
RECIBIDO CONFORME
10 FEB. 2004

U.C.R.
ESCUELA DE HISTORIA
* 10 FEB. 2004 *
[Signature]
RECIBIDO

Estimados señores:

Fecha: _____
Firma: [Signature]

Tomando en cuenta las funciones de los directores de Escuela, muy cordialmente me dirijo a ustedes para convocarlos a la **Sesión Ordinaria del Consejo Asesor de Facultad, el próximo jueves 19 de febrero**, a las 2:00 p.m., en la sala de reuniones del Decanato, para tratar la siguiente agenda:

1. Aprobación del acta 06-2003. (se envió por correo electrónico en noviembre del 2003). ✓
2. Minuta de la reunión del Consejo Asesor del 05 de diciembre del 2003. (se envía por correo electrónico) ✓
3. Aprobación y ratificación de permisos. ✓
4. Presentación del plan de actividades del 2004 ✓
5. Presentación de la propuesta para la migración del Sistema Operativo Windows al Sistema Operativo Linux, en la Facultad ✓
6. Discusión y aprobación del informe del proyecto de investigación **"Comunidad Universitaria de Unidades de Información Especializadas en Ciencias Sociales"**
7. Asuntos Varios

Les ruego puntual asistencia. En caso de no poder asistir les agradecería designar al subdirector para que los represente.

10/02/04
[Signature]
Psicología

[Signature]

M.Sc. Mercedes Muñoz Guillén
Decana
Facultad de Ciencias Sociales



CC: M.Sc. Lorena Molina, Vicedecana
Lic. Marieta Calderón, Jefe Administrativa F.C.S.

[Signature]

☎ 207-4028 Fax: 207-4695
email: admdeca@fcs.ucr.ac.cr

[Signature]
ciencias sociales

[Signature]
Marieta
17/2/04
Consejo Estudiantil