



Dr. Edwin José Martínez

Director Ejecutivo

División de Tecnologías Académicas y Administrativas

INFORME
EJECUTIVO





***DTA²: Logros, Retos y
Proyecciones 2007***

21 de diciembre de 2006

INFORME
EJECUTIVO

Hace un año: Retos

- Actualización infraestructura tecnológica
- Desarrollo de una estructura participativa
- Centralización de servicios básicos
- Establecimiento de medidas de seguridad

Hace un año: Retos

- Reorientación hacia una cultura tecnológica
- Financiamiento de proyectos tecnológicos
- Interacción con OSI-AC en proyectos especiales
- Planificación estratégica continua

Hace un año: Retos 2006

- Atención y Servicios al Usuario
 - Nueva visión
- Aumentar la producción local de programas y soluciones
 - Estudiar alternativas “Open Source”
 - Nuevo sistema de correo electrónico
 - Sustituto para “Blackboard”



DTA²: Logros 2006

INFORME
EJECUTIVO

Estructura Oficial

- Definición conceptual de la DTA²
 - Infraestructura Tecnológica
 - Tecnología Instruccional
 - Planificación y Administración
- Cada área conceptual cuenta con un Director Asociado

Estructura Oficial

- **Infraestructura Tecnológica**
 - Oficina para el Desarrollo y Mantenimiento de la Infraestructura Tecnológica (ODMI)
 - Oficina de Sistemas de Información Administrativa (OSIA)
- **Planificación y Administración**
 - Oficina para la Planificación y Administración Tecnológica (OPAT)
- **Tecnología Instruccional**
 - Oficina de Apoyo y Servicios Tecnológicos (OAST)
 - Oficina de Recursos para la Enseñanza e Investigación (OREI)

Personal

- Se inició el proceso de reclutamiento de:
 - Coordinador de Servicios al Usuario I
 - Coordinador de Computación Académica
 - Técnico Audiovisual
 - Oficial de Información
 - Otras 11 plazas están en procesos de reclutamiento
- Se extendió contratos de asesoría a:
 - Profesor Tony Mendoza
 - Profesor Eric Barrios

Infraestructura Tecnológica

- Adquisición de servidores para administrar la aplicación de Blackboard y añadir redundancia al servicio.
- 8 servidores Apple para implantar la aplicación VNet
 - Nuevo servicio de Email
 - Calendario y Contactos
 - "Open LDAP"
 - Vclass - Nuevo servicio académico
 - Reservas de equipos "online"
 - Chat, videochat
 - "Home directory para toda la comunidad del Recinto
 - Servicio de Blogs

Tecnología Instruccional

- Adquisición de servidores para integrar servicios de “media streaming”.
 - Permitirá a los profesores ofrecer materiales para los estudiantes en diferentes formatos incluyendo iPods.
- En el mes de enero comienza proyecto piloto con Vclass.
- En proceso de iniciar un proyecto piloto con el programa Sakai
 - Programa “Open Source” para el manejo de contenido y para experiencias de educación a distancia.

Planificación y Administración

- Establecimiento de procedimientos estandarizados para las diferentes gestiones administrativas.
- Presencia de la Oficina en gestiones y decisiones a nivel de Recinto.
- Formalización de los procesos de reclutamiento de personal acorde con nuestras necesidades y la normativa vigente.

Otros logros significativos

- En Operaciones y Control se realiza la sustitución de las unidades de impresión por unas de mayor capacidad y rapidez.
- Nueva programación para expandir los servicios al usuario:
 - Notas de estudiantes accesibles en el Internet
 - Estamos listos para enviar talonario de depósito a través del correo electrónico
 - En proceso informes de licencia ordinaria y enfermedad
- Apoyo al Phonathon Institucional

Cuota Estudiantil 05-06

- Resumen:

– Programas	\$95,000.00 (9%)
– Equipos	\$514,854.72 (50%)
– Cableado Red	\$227,424.18 (21%)
– Integración AV	\$198,770.50 (20%)

Cuota Estudiantil 05-06

- Resumen por Facultad, Escuela o Unidad:

Facultad de Administración de Empresas	4.75%
Escuela de Arquitectura	2.01%
Escuela de Comunicaciones	7.57%
Facultad de Ciencias Naturales	17.72%
Facultad de Ciencias Sociales	7.03%
Decanato de Estudiantes	1.71%
Escuela de Derecho	8.08%
Facultad de Educación	6.65%
Escuela Graduada de Ciencias y Tecnología	4.80%
Facultad de Estudios Generales	9.74%
Facultad de Humanidades	9.48%
Escuela de Planificación	4.35%
Sistemas de Bibliotecas	16.09%



DTA²: Proyección al 2007

INFORME
EJECUTIVO

Necesidades 2007

- Equipos comunicación central
 - Red Alambrada (\$715,000.00)
 - Sustitución de equipos de comunicación obsoletos en casi todas las facultades (\$215,000.00)
 - Renovación infraestructura del edificio Facundo Bueso (\$500,000.00)

Necesidades 2007

- Equipos comunicación central
 - Red inalámbrica (\$125,000.00)
 - Adquisición de equipo de administración y seguridad de la red (para cumplir con recomendaciones de Auditores Internos)
 - Ampliación de la red para cubrir la totalidad del Recinto

Necesidades 2007

- Equipos de almacenamiento y procesamiento
 - Procesamiento
 - Sustitución de equipos obsoletos (\$120,000.00)
 - Almacenamiento
 - Instalación de equipos de almacenamiento con capacidad de redundancia e integración con Plaza Universitaria (\$130,000.00)

Necesidades 2007

- Salones de Clases
 - Aumentar la proporción de salones con integración AV y Multimedia (\$200,000.00)
- Servicios
 - Nuevo portal para los servicios básicos del Recinto: correo electrónico, calendario e intercambio de datos (\$65,000.00)

Plaza Universitaria

- Equipos comunicación central
 - Red Alamburada (\$845,655.00)
 - Instalación equipos de comunicación
 - Red Inalámbrica (\$102,218.00)
 - Adquisición de equipo de administración y seguridad de la red
 - Instalación de 61 antenas para dar servicio en las áreas comunes (Institucional y Residencias)

Plaza Universitaria

- Equipos de almacenamiento y procesamiento
 - Equipos para dar la capacidad de redundancia en las aplicaciones administrativas y académicas en los edificios (\$152,300.00)
 - Estos equipos se conectarán a los existentes en el Recinto

Cuota Estudiantil 06-07

- Proyección:
 - Equipos de Asistencia tecnológica
 - Instalación kioscos de impresión
 - Ampliación red inalámbrica en áreas comunes
 - Aumento en la proporción de salones con integración AV y multimedios
 - Consolidación de laboratorios y establecimiento de facilidades de uso común



DTA²: Retos para el 2007

INFORME
EJECUTIVO

Viejos Retos - Nuevos Retos

- Nuestro norte seguirá siendo los retos identificados por ECF y que son parte de nuestro Plan Estratégico.
- Servicios de Telefonía
 - Cambio de tecnología a VoIP
 - Atender necesidades apremiantes

Viejos Retos - Nuevos Retos

- ¡Servicio a los Usuarios!
- Compromiso más allá del deber
- Renovación de esquemas a la luz de nuevas tendencias



DTA²: Preguntas

INFORME
EJECUTIVO

¡Felicidades!

