



---

## COMISIÓN DE CÓMPUTO 28 DE ABRIL DE 2011

### MIEMBROS ASISTENTES

DR. NILS ACKERMAN  
DR. HUGO ARIZMENDI PEIMBERT  
DR. RICARDO GÓMEZ AÍZA  
DR. CARLOS HERNÁNDEZ GARCADIIEGO

### MIEMBROS AUSENTES

DR. JAVIER ELIZONDO HUERTA  
DR. SERGIO RAJSBAUM GORODEZKY  
DR. RICARDO STRAUZS SANTIAGO

### INVITADOS PERMANENTES ASISTENTES

M. EN C. FEDERICO CAZAREZ BUSH  
EDUARDO SACRISTÁN

### ORDEN DEL DÍA

1. Presentación de prototipos.
  - Tickets: Sistematización y monitoreo de actividades.
  - Impresión: Sistema de control de impresión.
2. Presupuesto.
  - Asignación partida 514 para el año 2011.
  - Necesidades generales y prioridades.
  - Solicitudes y requerimientos de investigadores.
3. Software *Mathematica*.
  - Propuesta de Wolfram Research y Global Computing S.A. de C.V. para programa de licenciamiento a toda la UNAM.
4. Convocatorias
  - Plaza de Técnico Académico Asociado B que actualmente ocupa Rubén Alfaro Quiza.
5. Asuntos generales

### RESUMEN DE LA SESIÓN, ACUERDOS Y RECOMENDACIONES

1. Carlos Rivera Ortega presentó el prototipo del programa que ha estado elaborando en la plataforma joomla-php para la sistematización y monitoreo de actividades. Se hicieron varias recomendaciones técnicas. Federico Cazarez presentó un prototipo similar elaborado en la plataforma plone. Se compararon los dos prototipos y se plantea la depuración del primero, junto con otras mejoras que incluyen implementar algunas de las ventajas que se observan en el segundo, para entonces ser incorporado a la página del Departamento de Cómputo. Federico Cazarez presentó también el prototipo que junto con Rubén Alfaro Quiza han desarrollado con la herramienta PyKota para el control de impresión. Se han hecho pruebas que verifican que es correcto el conteo de hojas impresas. Ahora se evalúa que su instalación no afecte el funcionamiento para entonces llevarla a cabo y continuar dando servicio, en un principio sin ninguna restricción en el número de páginas impresas para que el servicio actual no sea alterado. Al cabo de un corto plazo suficiente que permita obtener estadísticas significativas, se analizará la implementación de un control de servicio.

2. Se informó de la asignación de la partida 514 para el año 2011, la cual asciende a \$275,307 pesos para el Instituto que incluye a las sedes en Cuernavaca y Morelia y a las representaciones en Querétaro y Oaxaca. Se observó que es insuficiente para las necesidades del Instituto. Se plantea realizar pronto una reunión conjunta en la que participen responsables y técnicos de cada parte para definir el uso del presupuesto. Se pide que en esta reunión se presenten propuestas con las condiciones señaladas en la asignación y que indican que el apoyo debe dirigirse a la actualización de equipo de servidores y a las necesidades de las unidades y representaciones. En lo referente a las solicitudes de los investigadores para la adquisición de equipo de cómputo se observó que son reducidos los apoyos por las limitaciones del presupuesto y que las posibles asignaciones serían más probables si cuentan con recursos alternativos. Se atenderán estas solicitudes y recomendamos que los solicitantes se pongan en contacto, particularmente con los técnicos que conocen el presupuesto y las condiciones de compra, para buscar la mejor forma de poder brindar una asignación, sujetos a las restricciones que las condiciones imponen. Se sugiere también procurar atender mejor las necesidades de los investigadores de recién ingreso, particularmente a los jóvenes. Se indicó que las máquinas impresoras son parte del equipo de servidores.

3. Se estableció contacto con el Act. Fabián Romo, quien es Director de Sistemas y Servicios Institucionales de la DGTIC, por la propuesta que presentan las dos compañías de adquirir una licencia global del software *Mathematica* para toda la UNAM. Como primera instancia se solicitó conocer mejor las condiciones de esta propuesta y se les dará informe al conocerlas.

4. Se indicó que se iniciará nuevamente el trámite para abrir la convocatoria.

5. Se sugiere la adquisición de certificados. Se investigará la mejor forma de adquirirlos, basados en el número de dominios que los requieren, junto a un estudio de mercado y a las alternativas financieras.