



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**  
**CONSEJO DE INVESTIGACION, POSTGRADO Y EXTENSION**  
**ACTA RESUMIDA**

**Reunión No.04-2002**  
**(Extraordinaria)**

**Fecha: 8 de julio de 2002**

Con el quórum reglamentario y siendo las 10:07 a.m. se procedió a dar inicio a la Sesión Extraordinaria del Consejo, en el Salón 501 ubicado en la Sede Provisional de la Universidad Tecnológica de Panamá. El Lic. Jeremías Herrera, Secretario Encargado del Consejo, procedió a dar lectura al Orden del Día, al cual se le incorporaron los siguientes puntos.

Como pto. 2.a. Elección del Representante del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión ante el Consejo Académico.

Como pto. 2.b. Elección del Representante de los Directores de los Centros de Investigación ante el Consejo Administrativo.

Con la inclusión de los puntos antes señalados, se aprobó el Orden del Día con 23 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención.

**ORDEN DEL DIA**

1. Presentación de los Nuevos Representantes Electos ante el Consejo.
2. Integración de los Nuevos Miembros a las Comisiones Permanentes del Consejo.
  - 2.a. Elección del Representante del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión ante el Consejo Académico.
  - 2.b. Elección del Representante de los Directores de los Centros de Investigación ante el Consejo Administrativo.
3. Presentación del Anteproyecto de Presupuesto de Investigación – Vigencia 2003.

---

1. En primera instancia, se procedió a la presentación de los Nuevos Representantes Electos del Consejo, lo cual incluyó a las Autoridades presentes. Luego de la presentación, el Señor Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión dio la más cordial bienvenida a todos los Miembros presentes.

2. Seguidamente se procedió a dar un receso de 5 minutos, para proceder a la integración de los Nuevos Miembros ante las Comisiones Permanentes del Consejo, de acuerdo al segundo punto del Orden del Día.

a.- Pasado el receso correspondiente, se procedió a aprobar con 22 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, la integración de los siguientes Miembros ante las Comisiones Permanentes del Consejo.

...//...

**COMISION DE ASUNTOS DE INVESTIGACION Y EXTENSION:**

Vicerrector de Inv., Postg. y Extensión	Ing. Ramón Argote (1)
Coordinador de los Centros Regionales	Ing. Benigno Vargas
Repres. de los Señores Decanos	Ing. Modaldo Tuñón
Repres. de los Directores-Centros de Inv.	Dr. Oscar Ramírez
Repres. del Sector de Investigación	Ing. Juan Carlos Candanedo
Repres. del Sector Docente	Ing. Celso Spencer
Repres. de los Estud. de Postgrado	

**COMISION DE ASUNTOS ECONOMICOS Y DE PRESUPUESTO:**

Vicerrector de Inv., Postg. y Extensión	Ing. Ramón Argote (1)
Director de Planificación Universitaria	Arq. René Pardo
Repres. de los Señores Decanos	Ing. René Rodríguez
Repres. de los Directores-C. de Investigación	Ing. Jaime Vásquez
Repres. del Sector de Investigación	Lic. Jazmina Villarreal
Repres. del Sector Docente	Dr. Víctor Sánchez
Repres. del Sector Administrativo	Lic. Elizabeth Araúz

**COMISION DE ASUNTOS DE POSTGRADO:**

Vicerrector de Inv., Postgrado y Ext.	Ing. Ramón Argote (1)
Coordinador de los Centros Regionales	Ing. Benigno Vargas
Repres. de los Señores Decanos	Ing. Marcela de Vásquez
Repres. de los Directores- C. de Investigación	Ing. Rodolfo Cardoze
Repres. del Sector Docente	Ing. Matías Carrera
Repres. del Sector de Investigación	Ing. Víctor Guillén
Repres. de los Estud. de Postgrado	

**COMISION DE ESTATUTO Y REGLAMENTOS:**

Vicerrector de Inv., Postgrado y Extensión	Ing. Ramón Argote (1)
Repres. de lo Señores Decanos	Ing. Luis Barahona
Repres. de los Directores-Centros de Inv.	Ing. Ricardo González
Repres. del Sector de Investigación	Lic. José De La Cruz Sánchez
Repres. del Sector Docente	Prof. Raúl Avila
Repres. de los Estudiantes de Postgrado	

**COMISION DE LICENCIAS, BECAS Y SABATICAS:**

Vicerrector de Inv., Postgrado y Ext.	Ing. Ramón Argote (1)
Repres. de los Señores Decanos	Ing. Lino Ruíz
Director de Planificación Universit.	Arq. René Pardo
Coordinador de los Centros Regionales	Ing. Benigno Vargas
Repres. de los Directores-C. de Investigación	Ing. Javier Navarro V.
Repres. del Sector de Investigación	Ing. Pablo Martínez
Representante del Sector Docente	Ing. Ramfis Miguelena

El Asesor Legal participará en todas las Comisiones Permanentes.

(1) Presidirá todas las reuniones.

b.- Como Representante del Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión ante el Consejo Académico, se aprobó con 20 votos a favor, 0 voto en contra y 2 votos de abstención, designar al Dr. Oscar Ramírez en calidad de Representante Principal y al Dr. Víctor Sánchez como Representante Suplente.

c.- Con 19 votos a favor, 0 voto en contra y 1 voto de abstención, se ratificó la designación del Ing. Javier Navarro como Representante de los Directores de los Centros de Investigación ante el Consejo Administrativo.

3. Sobre el 3º. Pto. del Orden del Día, el Señor Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión procedió a la presentación del Anteproyecto de Presupuesto de Investigación – Vigencia 2003; entre los aspectos mencionados por el Sr. Vicerrector, destacó las Políticas de Investigación, señalando que la Investigación:

- ❖ Debe ser útil y contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país y de la Universidad Tecnológica de Panamá, a través de beneficios tangibles.
- ❖ Deberá estar orientada al fortalecimiento de la capacidad científico-académica en la Universidad Tecnológica de Panamá, de manera que garantice la superación y actualización del personal docente, investigador y educando.
- ❖ Debe ser sistemática y debe tener un cierto grado de continuidad, siendo el resultado de las mismas, las semillas que generen el desarrollo de nuevas y modernas tecnologías o el perfeccionamiento de las existentes.
- ❖ Que el desarrollo de los proyectos deben darse en forma multidisciplinaria con el objeto de lograr el mayor aprovechamiento de los recursos físicos y humanos, así como una mayor eficiencia en los mismos.

Asimismo, expuso los diferentes Proyectos para el Area de Investigación de las diferentes Facultades, Centros de Investigación y Centros Regionales, desglosados en los Subprogramas: Investigación Científica y Tecnológica con 17 Proyectos; La Universidad al Servicio de la Comunidad con 17 Proyectos de Investigación.

Con la finalidad de dar a conocer algunos de los Proyectos más sobresalientes de las diferentes Unidades Gestoras, se procedió a conceder Cortesía de Sala a los siguientes funcionarios:

- a- Con 21 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, se aprobó Cortesía de Sala al Dr. Luis García del Centro Experimental de Ingeniería, a fin de que haga la presentación del Proyecto “Evaluación del Potencial de Corrosión en Estructuras”.
- b- Con 22 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, se aprobó dar Cortesía de Sala a la Ing. Itzel Arjona del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales a fin de que presentara el Proyecto “Conservación de las Características Físico Químicas de la Pulpa del Noni mediante Métodos Combinados de Procesamientos Mínimos”.

- c- Con 20 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, se aprobó conceder Cortesía de Sala a la Ing. Elsa Flores y al Ing. Sydney Saavedra del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas, a fin de que efectuara la presentación del Proyecto “Características Morfológicas de las Cuencas pertenecientes a las Corrientes Urbanas Afluentes de la Bahía de Panamá”.
- d- Con 21 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, se aprobó conceder Cortesía de Sala al Ing. Félix Henríquez para que presentara el Proyecto “Instrumentación de un Laboratorio para el Estudio de la Contaminación Atmosférica” de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

De igual manera, el Ing. Juan Carlos Candanedo, del Centro de Proyectos, procedió a la presentación del Proyecto “Realidad Virtual en el Diseño y Desarrollo de Proyectos” y, el Ing. Modaldo Tuñón, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales, procedió a la presentación del Proyecto “Desarrollo y Aplicación de Sistemas de Soporte a las Decisiones”.

- 4. Luego de haberse presentado una breve síntesis de los Proyectos antes descritos, se procedió a aprobar con 22 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto de abstención, el Anteproyecto de Presupuesto de Investigación – Vigencia 2003, el cual presenta los siguientes Subprogramas de Investigación.
  - a- Subprograma: Investigación Científica y Tecnológica que cuenta con 17 Proyectos por un monto de **B/.493,388.00**
  - b- Subprograma: La Universidad al Servicio de la Comunidad que cuenta con 17 Proyectos por un monto de **B/.885,602.63.**

Total de ambos Subprogramas de Investigación: **B/.1,378,990.63**

Al haberse considerado los puntos presentados en el Orden del Día, la sesión fue clausurada a las 11:28 a.m. Fue presidida por el Ing. Ramón Argote, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión; como Secretario del Consejo, actuó el Lic. Jeremías Herrera, Secretario General Encargado.

### **ASISTENCIA**

**Presentes:** Ing. Luis Barahona, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil; Ing. Marcela de Vásquez, Decana de la Facultad de Ingeniería Eléctrica; Ing. René Rodríguez, Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica; Ing. Lino Ruíz, Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica; Ing. Modaldo Tuñón, Decano de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales; Ing. Jorge Luis Rodríguez, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología; Arq. René Pardo, Director de Planificación Universitaria; Dr. Oscar Ramírez, Director del Centro Experimental de Ingeniería; Ing. Rodolfo Cardoze, Director del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales; Ing. Javier Navarro, Director del Centro de Proyectos; Ing. Ricardo González, Director del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas; Ing. Benigno Vargas, Coordinador General de los Centros Regionales; Prof. Matías Carrera, Repres. De los Profesores de la Facultad de

C.I.P.E. - Reunión No.04-2002 (Extraord.)

Pág. No. 5

Ingeniería Civil; Prof. Celso Spencer, Repres. de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica; Prof. Raúl Avila, Repres. de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Industrial; Prof. Víctor Sánchez, Repres. de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica; Prof. Ramfis Miguelena, Repres. de los Profesores de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales; Prof. Eleicer Ching, Repres. de los Profesores de la Facultad de Ciencias y Tecnología; Lic. Elizabeth Araúz, Repres. del Sector Administrativo; Ing. Juan Carlos Candanedo, Investigador del Centro de Proyectos; Lic. Yazmina Villarreal, Investigadora del Centro de Cómputo; Lic. José De La Cruz Sánchez, Investigador del Centro Experimental; Ing. Víctor Guillén, Investigador del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales; Ing. Pablo E. Martínez, Investigador del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.

**Excusas:** Ing. Héctor Montemayor, Rector.

**Ausentes:** Ing. Carla Stanziola, Representante del Ministerio de Comercio e Industrias; Ing. Jaime Vásquez, Director Encargado del Centro de Cómputo; Dr. Tomás Bazán, Profesor de Postgrado.

**Con Cortesía de Sala Permanente:**

**Presentes:** Ing. Salvador Rodríguez, Vicerrector Académico; Prof. Icela M. de Rojas, Subdirectora de Investigación del Centro Regional de Coclé; Prof. Xiomara Agustine, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Colón; Prof. Héctor Ulloa, Subdirector de Investigación del Centro Regional de La Chorrera; Prof. Pedro González, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Chiriquí; Prof. Gilberto Axel Chang, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Veraguas.

**Excusas:** Dra. Tisla M. de Destro, Secretaria General; el Prof. Carlos Cedeño, Subdirector del Centro Regional de Azuero.

  
**ING. RAMON ARGOTE**

Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión

  
**LIC. JEREMIAS HERRERA**

Secretario General Encargado y  
Secretario Encargado del Consejo



Ratificada en la Sesión No.05-2002 efectuada el 7 de agosto de 2002.

Fecha: 8 de julio de 2002

