

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
CONSEJO DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
ACTA RESUMIDA
Reunión Ordinaria No.02-2012 efectuada el 14 de marzo de 2012

Con el quórum reglamentario y siendo las 9:15 a.m., el Ing. Luis A. Barahona G., rector encargado, dio inicio a la sesión ordinaria convocada para el miércoles 14 de marzo de 2012 -en el aula 306 del Edificio de Postgrado, campus universitario Dr. Víctor Levi Sasso- solicitando a la señora Secretaria procediera con la lectura del Orden del Día. La Lic. Cesiah Alemán dio lectura a la Agenda.

ORDEN DEL DÍA

1. Informe del Señor Rector.
2. Informe de la Comisión Permanente de Licencias, Becas y Sabáticas.
3. Informe de la Comisión Permanente de Asuntos Económicos y de Presupuesto.
4. Asuntos Varios.

El Rector encargado sometió a consideración el Orden del Día; al no existir ninguna observación, este fue aprobado con 17 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto en abstención.

En el **Informe del señor Rector**, el Ing. Luis A. Barahona indicó que a pesar de las múltiples actividades que se han realizado desde el transcurso de la sesión pasada y esta, resaltaremos algunas de las más importantes; procedió entonces a presentar brevemente las actividades contempladas en los Ejes de Calidad Académica, Vida Universitaria, Investigación y Postgrado, Vinculación con el Entorno, Sedes Regionales, Internacionalización y Gestión Administrativa.

En cuanto al tema 2, el Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión informó que no hay Informe de la Comisión.

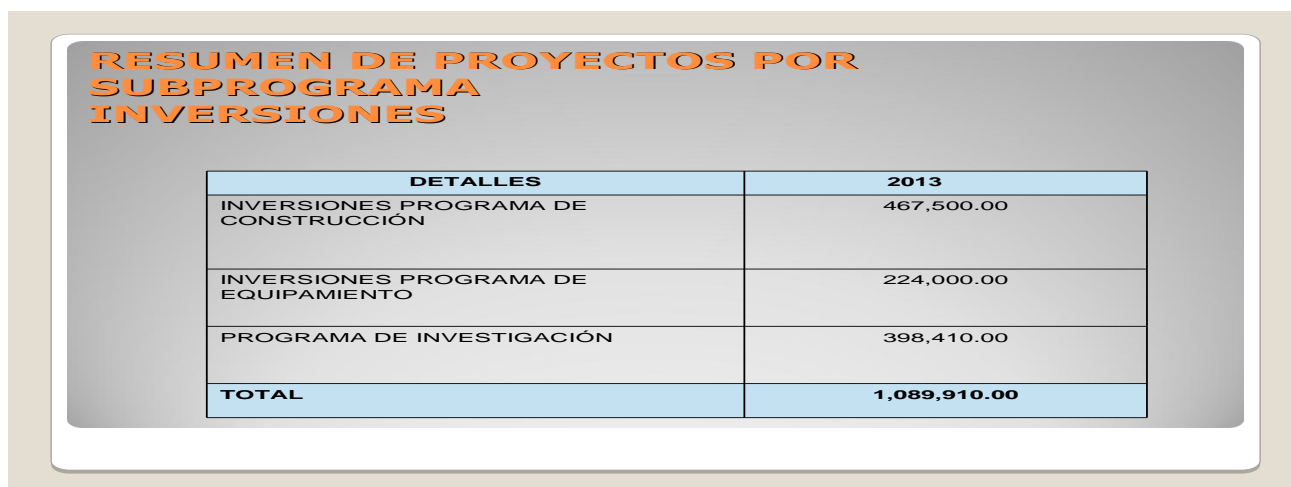
Se continuó con el **Informe de la Comisión Permanente de Asuntos Económicos y de Presupuesto**. El doctor Martín Candanedo procedió a presentar el Informe e indicó que básicamente es el Anteproyecto de Presupuesto para el año 2013. Tenemos cuatro (4) Subprogramas en los cuales se presenta el Presupuesto: Investigación Científica y Tecnológica, Universidad y Comunidad, Gestión Institucional e Inversión.

RESUMEN DE PROYECTOS POR SUBPROGRAMA

SUB PROGRAMA	CANTIDAD DE PROYECTOS		MONTO (B/.)		DIFERENCIA (2012 -2013)
	2012	2013	2012	2013	
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA	6	10	320,122.63	580,825.23	260,702.60
UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD	16	11	2,127,666.80	1,819,615.45	-308,051.35
GESTIÓN INSTITUCIONAL	8	6	508,568.01	882,900.20	374,332.19
INVERSIÓN	7	9	7,943,143.79	1,089,910.00	-6,853,233.79
TOTAL			10,899,501.23	4,373,250.88	6,526,250.35

Investigación Científica y Tecnológica que el año pasado presentó 6 Proyectos; para el 2013 tenemos 10 proyectos. **Universidad y Comunidad** existían para el 2012, 16 proyectos; para el 2013 se presentan 11. **Gestión Institucional** de 8 pasamos a 6 proyectos. En **Inversión**, de 7 a 9 proyectos, haciendo una gran diferencia en términos de los montos globales del año 2012 con respecto al 2013, una dimensión de B/.6,526,250.35

Ahora, pasamos a ver el resumen de los proyectos por Subprogramas. **Inversiones**. Tenemos los Programas de Construcción con B/.467,500.00; Equipamiento por B/.224,000.00 y el Programa de Investigación con B/.398,410.00.



The image shows a slide titled "RESUMEN DE PROYECTOS POR SUBPROGRAMA INVERSIONES". It contains a table with two columns: "DETALLES" and "2013". The table lists three subprograms: "INVERSIONES PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN" (467,500.00), "INVERSIONES PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO" (224,000.00), and "PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN" (398,410.00). A "TOTAL" row at the bottom shows a sum of 1,089,910.00.

DETALLES	2013
INVERSIONES PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN	467,500.00
INVERSIONES PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO	224,000.00
PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN	398,410.00
TOTAL	1,089,910.00

En el Subprograma de **Investigación Científica Tecnológica**, la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión presenta el Proyecto de Fortalecimiento y Gestión de la Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología por B/.121,934.00 con el cual la Dirección de Investigación pretende darle sostenibilidad al Sistema de Gestión Universitaria de la Investigación. El Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales tiene un Proyecto de Acondicionamiento, Equipamiento y Acreditación de Laboratorios de Microbiología por B/.21,203.45. Como es de todos ustedes conocido, la señora Rectora destinó cerca de un millón de balboas el año pasado para fortalecer los laboratorios de los Centros de Investigación y ahora los Centros de Investigación están estableciendo la estructura de soporte y apoyo para la instalación de todo ese nuevo equipamiento.

El Centro Experimental, en las áreas de Geofísica Aplicada, Ingeniería Estructural y Sísmica presenta un proyecto por B/.138,264.90

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA

UNIDAD	NOMBRE	MONTO (B.)
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION, POSTGRADO Y EXTENSION	Fortalecimiento y Gestión de la Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología	121,934.00
CENTRO DE PRODUCCIÓN E INVESTIGACIONES AGROINDUSTRIALES	Acondicionamiento, equipamiento y Acreditación de Laboratorios de Microbiología	21,203.45
CENTRO EXPERIMENTAL DE INGENIERÍA	Investigación en las áreas de Geofísica Aplicada, Ingeniería Estructural y Sísmica	138,264.90
TOTAL DEL SUBPROGRAMA		

En el Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas tenemos: Administración de la Investigación, Postgrado y Extensión por B/.21,730.38. Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales - STAR por B/.13,707.40. Gestión de Ingresos Propios por B/.110,000.00. Reforzamiento de Investigaciones Aplicadas por B/.20,000.00.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA

UNIDAD	NOMBRE	MONTO (B/.)
CENTRO DE INVESTIGACIONES HIDRAULICAS E HIDROTÉCNICAS	Administración de la Investigación, Postgrado y Extensión	21,730.38
	Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales (STAR)	13,707.40
	Proyecto de Gestión de Ingresos Propios	110,000.00
	Reforzamiento de Investigaciones Aplicadas	20,000.00

El Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria - CINEMI presenta en el subprograma Investigación Científica y Tecnológica, el proyecto de Gestión Administrativa del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología en Aguadulce, Provincia de Coclé por B/.46,553.70. Gestión y Coordinación de Actividades para el Fortalecimiento del CINEMI por B/.35,572.00. Gestión Administrativa del Observatorio Astronómico que está en Coclé por B/.50,860.00.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA TECNOLOGICA

UNIDAD	NOMBRE	MONTO (B/.)
CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ELÉCTRICA, MECÁNICA Y DE LA INDUSTRIA-CINEMI	Gestión Administrativa del Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología(Aguadulce, Prov. De Coclé)	46,553.70
	Gestión y Coordinación de Actividades para el Fortalecimiento del CINEMI	35,572.00
	Gestión Administrativa del Observatorio Astronómico	50,860.00

En el subprograma **Universidad y Comunidad** tenemos que el Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales - CEPIA presenta tres (3) Proyectos: Promoción y Gestión de Proyectos Agroindustriales por B/.6,339.00; Acondicionamiento de los Laboratorios y Plantas Pilotos por B/.22,010.55; Programa de Capacitación y Asesoría Técnica por B/.20,000.00.

UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD

UNIDAD	NOMBRE	MONTO
CENTRO DE PRODUCCIÓN E INVESTIGACIONES AGROINDUSTRIALES	Promoción y gestión de proyectos agroindustriales	6,339.00
	Acondicionamiento de los laboratorios y plantas pilotos	22,010.55
	Programa de Capacitación y asesoría técnica	20,000.00

En este mismo subprograma, el Centro Experimental de Ingeniería tiene la propuesta: Servicios de Pruebas de Geotecnia por B/.350,083.26; Servicios Meteorológicos por B/.195,169.06; Servicio de Ensayos de Materiales por B/.107,239.85; Ensayo a Sistemas Estructurales por B/.85,633.03; Control de Calidad Físico-Químico de Materiales de Uso Industrial y Muestras Ambientales por B/.205,047.00; Gestión de Ingresos Propios por B/.700,000.20.

UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD		
UNIDAD	NOMBRE	MONTO
CENTRO EXPERIMENTAL DE INGENIERIA	Servicios de Pruebas de Geotecnia	350,083.26
	Servicios Meteorológicos	195,169.06
	Servicio de Ensayos de Materiales	107,239.85
	Ensayo a Sistemas Estructurales	85,633.03
	Control de Calidad Físico-químico de Materiales de Uso Industrial y Muestras Ambientales	205,047.00
	Gestión de Ingresos Propios	700.000.20

En este subprograma de Universidad y Comunidad tenemos una propuesta de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, que es un Programa recurrente del Centro de Investigaciones Agroindustriales que le dio nacimiento a lo que hoy conocemos como el CINEMI, por B/.13,963.50 y la Unidad de I+D en Cultura que hasta el año pasado estuvo adscrita a la Rectoría y la señora Rectora dispuso que esta Unidad de Investigación y Desarrollo era más apropiado que estuviera adscrita a la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, presenta su proyecto por B/.114,130.00.

UNIVERSIDAD Y COMUNIDAD		
UNIDAD	NOMBRE	MONTO
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión	Centro de Investigaciones Industriales	13,963.50
	I+D en Cultura	114,130.00

En el subprograma Gestión Institucional tenemos la Autogestión de la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión por B/.5,000.00. El Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-CIDITIC presenta el Programa de Extensión por B/.27,900.00. El Centro Experimental de Ingeniería, Gestión de Ingresos Propios por B/.700,000.20. El Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales, el Programa de Capacitación y Asesoría Técnica-Autogestión por B/.20,000.00. El Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas: Proyecto de Gestión de Ingresos Propios por B/.110,000.00 y Reforzamiento de Investigaciones Aplicadas por B/.20,000.00.

GESTIÓN INSTITUCIONAL

UNIDAD	NOMBRE	MONTO (B.)
VICERRECTORIA DE INVESTIGACION, POSTGRADO Y EXTENSION	Autogestión de la VIPE	5,000.00
CENTRO DE INVEST., DESARROLLO INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES (CIDITIC)	Programas de Extensión	27,900.00
CENTRO EXPERIMENTAL DE INGENIERÍA	Gestión de Ingresos Propios	700,000.20
CENTRO DE PRODUCCIÓN E INVESTIGACIONES AGROINDUSTRIALES	Programa de Capacitación y Asesoría Técnica-Autogestión	20,000.00
CENTRO DE INVESTIGACIONES HIDRÁULICAS E HIDROTÉCNICAS	Proyecto de Gestión de Ingresos Propios	110,000.00
	Reforzamiento de Investigaciones Aplicadas	20,000.00
TOTAL		882,900.20

En el subprograma de Inversión, tenemos la Construcción del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico y Tecnológico de la UTP en Chame, por B/.250,000.00 coordinado por la VIPE, pero es la contribución del CIHH con el CEPIA y el CEI. El otro Programa, Habilitación del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTP en el Distrito de Aguadulce por B/.217,500.00 que es una unidad desconcentrada del CINEMI.

INVERSIÓN - PROGRAMA DE CONSTRUCCIÓN

UNIDAD	NOMBRE	MONTO
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión	Construcción del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico y Tecnológico de la UTP	250,000.00
Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria - CINEMI	Habilitación del Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UTP en el Distrito de Aguadulce	217,500.00

En el Programa de Investigación, la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión está presentando la Habilitación de Incubadora de Empresas en la UTP por B/.100,000.00, está en Howard y se ha convertido en una de las unidades de promoción y generación de una actividad económica importante para nosotros en la Universidad y sobre todo de producción ante la sociedad.

Se presenta el programa de Fortalecimiento de la Investigación y Gestión de Transferencia del Conocimiento de la UTP, por la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento, por B/.100,500.00. De CINEMI, los Programas de Investigación: Desarrollo de la Plataforma de Vínculo-Universidad Empresa para el aumento de la Competitividad del Sector Productivo Nacional por B/.50,000.00, que es un proyecto que viene desarrollándose con fondos de SENACYT y ahora se pretende recibir fondos del Estado panameño; Desarrollo de un Sistema Nacional de Información e Investigación Territorial por B/.100,000.00; Desarrollo de un Sistema Híbrido de Generación Eléctrica para aplicaciones en áreas rurales por B/.47,910.00.

INVERSIÓN - PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN		
UNIDAD	NOMBRE	MONTO
Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión	Habilitación de Incubadora de Empresas en la Universidad Tecnológica de Panamá	100,000.00
	Fortalecimiento de la Investigación y Gestión de Tránsito del Conocimiento de la Universidad Tecnológica de Panamá	100,500.00
Centro de Investigación e Innovación Eléctrica, Mecánica y de la Industria - CINEMI	Desarrollo de la Plataforma de Vínculo-Universidad Empresa para el Aumento de la Competitividad del Sector Productivo Nacional	50,000.00
	Desarrollo de un Sistema Nacional de Información e Investigación Territorial (SINIIT)	100,000.00
	Desarrollo de un Sistema Híbrido de Generación Eléctrica para Aplicaciones en Áreas Rurales	47,910.00

Considerado el Anteproyecto de Presupuesto por los miembros del Consejo, se aprobó con 21 votos a favor, 0 voto en contra y 0 voto en abstención, el Anteproyecto de Presupuesto del Sector de Investigación, Postgrado y Extensión para la vigencia fiscal 2013.

Se dio lectura al punto 4: **Asuntos Varios**. El Ing. Luis Barahona indicó que estamos en el punto de Asuntos Varios; al no existir ninguna solicitud declaró cerrada la sesión siendo las 10:31 a.m.

ASISTENCIA

Presentes: Ing. Luis Barahona G., Rector encargado; Dr. Martín Candanedo, Vicerrector de Investigación, Postgrado y Extensión; Ing. Angela Laguna, Decana de la Facultad de Ingeniería Civil; Ing. Omar Aizpurúa, Decano de la Facultad de Ing. Eléctrica; Ing. Sonia Sevilla, Decana de la Facultad de Ingeniería Industrial; Ing. Julio Lezcano, Decano encargado de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales; Dr. Eléicer Ching, Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología; Dr. Pedro Rebolledo, Representante de la Directora de Planificación Universitaria; Dr. Wedleys Tejedor, Director a.i. del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales; Dr. Humberto Álvarez Director a.i. - CINEMI; Dra. Casilda Saavedra, Director a.i. del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas; Lic. Jeremías Herrera, Director a.i. de CIDITIC; Ing. Esmeralda Hernández, Coordinadora General de los Centros Regionales; Prof. Miguel Vergara, Repres. Suplente de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Civil; Prof. Fernando Merchán, Representante de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Eléctrica; Profa. Zoila Guerra de Castillo, Representante de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Industrial; Prof. Domingo Vega, Representante Suplente de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica; Dr. Ramfis Miguelena, Representante de los Profesores de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales; Ing. Sidia Moreno, Investigadora de CINEMI; Ing. Sergio Serrano, Investigador del Centro de Producción e Investigaciones Agroindustriales; Ing. José Fábrega, Investigador Suplente del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas; Lic. Elida González, Investigadora de CIDITIC.

Excusas: Ing. Marcela P. de Vásquez, Rectora; Dra. Delva Batista, Directora de Planificación Universitaria; Prof. Ariel Grey, Representante de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Civil; Prof. Miguel Jované, Representante de los Profesores de la Facultad de Ingeniería Mecánica; Ing. Lilibeth De Gracia de Araque, Investigadora del Centro Experimental de Ingeniería; Ing. David Vega, Investigador del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas.

Ausentes: Ing. Mirtha Moore, Decana de la Facultad de Ingeniería Mecánica; Profa. Ana Saavedra, Representante de los Profesores de la Facultad de Ciencias y Tecnología; Ing. Elizabeth Salazar, Representante Suplente del Centro Experimental de Ingeniería; Lic. Daphne Burgos, Representante del Ministerio de Comercio e Industrias.

Representantes con Cortesía de Sala Permanente

Presentes: Ing. Nicolás Samaniego, Vicerrector Académico a.i.; Lic. Cesiah Alemán, Secretaria Encargada del Consejo; Dr. Ignacio Chang, Director de Investigación – VIPE; Ing. Josefina Rodríguez, Representante del Director de Postgrado - VIPE; Ing. Cindy Santamaría, Subdirectora de Investigación – Centro Regional de Bocas del Toro; Ing. Alfredo Bailey, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Colón; Ing. José Serracín, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Chiriquí; Ing. Gerardo Sánchez, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Panamá Oeste; Ing. Fernando González, Subdirector de Investigación del Centro Regional de Veraguas. En representación de Asesoría Legal, Lic. Nedelka Espinosa.

Excusas: Profa. Rebeca Vergara de Nieto, Subdirectora de Investigación-Centro Regional de Azuero.

Ausentes: Ing. Myriam González B., Vicerrectora Administrativa; Ing. Geomara B. de Escobar, Directora de Extensión-VIPE; Profa. Yaneth Gutiérrez, Subdirectora de Investigación del Centro Regional de Coclé.


LIC. CESIAH ALEMÁN
Secretaria General




ING. LUIS A. BARAHONA G.
Rector Encargado

Ratificada por el Consejo de Investigación, Postgrado y Extensión en sesión ordinaria No.03-2012 efectuada el 10 de abril de 2012.

ghd.

