UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO

SUBDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN

Proyecto:

Feria Científica—Tecnológica 2017

Por:

Licdo. Geovanny J. Caballero G. M.Sc.

2017

Universidad Tecnológica de Panamá— Centro Regional de Bocas del Toro

Logo:

1ra. Feria Científica Tecnológica 2017

Eslogan:

Innovación y Tecnología para un desarrollo sostenible

Universidad Tecnológica de Panamá— Centro Regional de Bocas del Toro

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Fecha, lugar y hora:

30 de agosto al 01 de septiembre

Centro Regional de Bocas del Toro

10:00 a.m., a 08:00 p.m.

Universidad Tecnológica de Panamá— Centro Regional de Bocas del Toro

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Objetivo General:

Propiciar el desarrollo de una educación integral, pensamiento crítico, habilidades y destrezas hacia una actitud científica; por medio de la demostración de proyectos de investigación, talleres, conferencias, arte y cultura, a través de la exposición de temas que respondan a las necesidades sociales, culturales y personales propias de la región bocatoreña.

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Objetivos Específicos:

1. Promover el desarrollo de un pensamiento crítico e investigativo.
2. Presentar proyectos científicos y tecnológicos que demuestren habilidades, destrezas y que respondan a necesidades e intereses sociales del entorno.
3. Incentivar el intercambio de conocimientos y valores a través de convivios deportivos y culturales durante el desenvolvimiento de la feria.
4. Propiciar en los participantes el método científico para la presentación de proyectos de investigación en el sector de media y universitarios.
5. Capacitar a docentes, estudiantes, administrativos, investigadores y público en general en temas de innovación, ciencias e ingeniería.

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Justificación:

La 1ra Feria Científica – Tecnológica 2017, representa una experiencia interactiva entre docentes, estudiantes, investigadores, administrativos y la comunidad bocatoreña.

En la misma queremos dar a conocer todos los avances científicos – tecnológicos a manera de proyectos con que cuenta los diferentes colegios, universidades del entorno, así como también los diferentes Centros Regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Éste convivio provee de espacios en el que los participantes podrán interactuar, observar, preguntar y nutrirse de información del acontecer nacional e internacional en cuanto a temas de investigación y todo lo que se está desarrollando en ciencias, robótica y tecnología.

Universidad Tecnológica de Panamá— Centro Regional de Bocas del Toro

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Participantes:

1. Estudiantes de Educación Media Pública y Privada de los Colegios Secundarios de la provincia de Bocas del Toro.
2. Docentes de nivel medio y universitario del sector bocatoreño.
3. Estudiantes, investigadores, docentes y administrativos de los Centros Regionales de la Universidad Tecnológica de Panamá.
4. Comunidad en general.

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Recursos:

1. *Humanos:* Docentes, administrativos, investigadores, ayudantes estudiantiles del Centro Regional de Bocas del Toro.
2. *Económicos:* una cuota de B/. 5.00 por cada uno de los 53 colaboradores del Centro Regional. Además de patrocinadores y los proyectos serán costeados por los estudiantes de media y universitarios.
3. *Infraestructura:* 12 salones de clases, 1 auditorio, 2 laboratorios de informática, 1 laboratorio de Ensayo de materiales y suelos, 1 campo deportivo, 1 lobby, áreas verdes para juegos interactivos, estacionamientos, internet, cafetería, baños y servicios.
4. *Necesidades:* una tarima de espectáculos, implementos deportivos, 500 certificados, vestidores, Discoteca, iluminación en áreas verdes.

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Motivación e inducción:

1. *El Despacho del Director convocará a una reunión a docentes y administrativos en diferentes instancias para que obtengan una visión del propósito general de llevar a cabo la 1era Feria Científica—Tecnológica 2017.*
2. *El Comité Organizador efectuará una reunión con los estudiantes de las instituciones participantes para que estén anuentes del objetivo general de la feria y la presentación de sus proyectos de investigación por especialidad.*
3. *Cada docente tendrá a mano la hoja de evaluación de proyectos y de las diferentes actividades que dará lugar la feria y de esta forma se colocará la ponderación correspondiente.*
4. *Por lo anterior las actividades primordiales radicarán en la participación académica y la proyección a la investigación de cada proyecto.*

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Cronograma de Actividades:

1. *De Lunes a jueves (agosto: 28 al 30): Talleres Académicos por facultad de 5:00 p.m. a 9:00 p.m.*
2. *Del miércoles 30 al viernes 01 de septiembre: Feria de 10:00 a.m. a 8:00 p.m.*
   - ⇒ *En la mañana: exposición de Proyectos Científicos, maquetas, concursos de lanzamiento de proyectiles, ventas de comidas y refrescos, juegos para niños y niñas, campeonato de Fútbol 7, Discoteca.*
   - ⇒ *Por la tarde: Presentaciones en la tarima artística, ventas de comidas, Stands de las diferentes empresas públicas y privadas.*
3. *Viernes 01 de septiembre: Clausura*
   - ⇒ *Bingo de 3 a 6*
   - ⇒ *De 7:00 p.m. en adelante: entrega de certificados, Coreografías, Karaoke, clausura de la feria.*

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Días / Facultades	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
Facultad de Ingeniería Civil	Introducción al Diseño Sísmico y al REP-2014	Análisis de Percolación	Levantamiento Topográfico con GPS.	
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales	Cybersecurity	Ethical Hacking	Open Data	
Facultad de Ingeniería Industrial	Sistemas de Ingresos y Prestaciones económicas	Sistemas de Ingresos y Prestaciones económicas	Sistemas de Ingresos y Prestaciones económicas	
Facultad de Ingeniería Eléctrica	(PLC's) controladores lógicos programables , configuración, programación y sus aplicación en la indus-	Código Eléctrico Nacional (NEC) y del reglamento de instalaciones eléctricas (RIE) de Panamá	Sistemas de Detección de Alarmas Contra Incendio.	
Postgrados y Maestrías				Simposio— Temas Actuales

Universidad Tecnológica de Panamá— Centro Regional de Bocas del Toro

1ra Feria Científica—Tecnológica 2017

Coordinador General:

⇒ Licdo. Geovanny Caballero

Comité Organizador:

⇒ *Licdo. Domingo Villagra*
⇒ *Ing. José Mendoza*
⇒ *Licdo. Carlos González*

Comité Enlace:

⇒ *Licda. Nunehar Mondul*
⇒ *Licda. Zuleyka Blandford*
⇒ *Licda. Maribel Fonseca*
⇒ *Licda. Ensy Santamaría*
⇒ *Licda. Kiare Espinoza*
⇒ *Licda. Gloria Villarreal*
⇒ *Licdo. Josías Rosario*
⇒ *Licdo. Carlos Villarreal*
⇒ *Ing. Amir Atencio*
⇒ *Licdo. Emil Castro*
⇒ *Ing. Abelardo Franco*
⇒ *Ing. Gustavo Fernández*
⇒ *Licdo. Neftalí Saldaña*
⇒ *Sr. Melquiades Smith*