



## DIRECCIÓN DE APRENDIZAJE Y POPULARIZACIÓN DE LA CIENCIA PROGRAMA FOMENTO A LA INNOVACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE CIENCIAS

## PUBLICACIÓN DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA PARA REALIZAR TALLERES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS, AÑO 2017

Se hace del conocimiento público el cierre de recepción de propuestas de la Convocatoria Pública para realizar Talleres Científicos y Tecnológicos, año 2017.

El plazo dispuesto para la entrega de propuestas: 10 de octubre de 2016, a las 3:00 p.m. (hora exacta). Las propuestas podían ser entregadas a SENACYT por dos vías: correo electrónico aprendizaje2017@senacyt.gob.pa y entrega directa en las oficinas de la Dirección de Aprendizaje y Popularización de las ciencias de la SENACYT (Edificio 205, Ciudad del Saber, Clayton, Ciudad de Panamá).

Cumpliendo con el plazo establecido, al cierre del día y a la hora estipulada, se recibieron propuestas para las siguientes categorías de evaluación separadas, a saber:

## CATEGORÍA:

 Realización de talleres prácticos, presenciales y gratuitos orientados al desarrollo de competencias científicas y tecnológicas, en las áreas temáticas de la presente convocatoria, dirigidos a maestros y profesores del sector educativo panameño con expertos (panameños o extranjeros) que tengan experiencia en el tema a desarrollar (Hasta B/.10,000.00).

Se recibieron quince (15) propuestas según se describe en el siguiente cuadro:

Código Asignado	Título de la Propuesta Recibida	Día, fecha, hora y medio utilizado
APR-TCT-P001-16	Estrategias de enseñanza con el uso de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) por los Docentes del IPT de Bocas del Toro, para el Beneficio del Proceso Educativo.	jueves, 15 de septiembre de 2016 7:06 p. m.
APR-TCT-P005-16	Uso de herramientas en línea para mejorar la Evaluación de los estudiantes.	jueves, 06 de octubre de 2016 11:27 a. m.
APR-TCT-P007-16	Madera 18+: Técnicas básicas e industriales con la madera.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a. m.
APR-TCT-P009-16	Metal: Soldando para adultos.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a. m.









APR-TCT-P010-16	Joyería: Adultos I.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a.m.
APR-TCT-P011-16	Joyería: Adultos II.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a. m.
APR-TCT-P014-16	Taller científico tecnológico sobre suelos tropicales en cuencas hidrográficas de importancia nacional: génesis, propiedades y servicios ecosistémicos.	lunes, 10 de octubre de 2016 10:48 a. m.
APR-TCT-P016-16	Confección de piezas para mecanismos y equipos mediante el uso de equipos CNC (Cortadora Laser).	lunes, 10 de octubre de 2016 12:38 p. m.
APR-TCT-P018-16	Desarrollo de Sistemas Digitales de Control y adquisición de datos de bajo costo para su uso en el fomento de la educación tecnológica.	lunes, 10 de octubre de 2016 12:44 p. m.
APR-TCT-P019-16	El agua, El bosque y Tú.	lunes, 10 de octubre de 2016 12:47 p. m.
APR-TCT-P021-16	Incorporación de TIC en la educación inclusiva. Hablando con Julis software de comunicación y aprendizaje.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:34 p. m.
APR-TCT-P024-16	Proyecto de actualización en el uso de herramientas interactivas para fomentar la participación activa de los estudiantes.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:04 p. m.
APR-TCT-P026-16	Teach Robotics.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:11 p. m. (recibid en físico en la SENACYT
APR-TCT-P028-16	Taller de Adiestramiento para Maestros de Escuelas Primarias en la Utilización y Programación de Plataformas. Robóticas dentro de la Provincia de Veraguas.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:25 p. m.
APR-TCT-P035-16	Ingeniería para todos: Desafío Mecatrónico Docente.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:59 p. m.

## CATEGORÍA:

2. Realización de talleres prácticos, presenciales y gratuitos orientados al desarrollo de competencias científicas y tecnológicas, en las áreas temáticas de la presente convocatoria, dirigidos a **estudiantes de 10 a 18 años de edad** con expertos (panameños o extranjeros) que tengan experiencia en el tema a desarrollar. (Hasta B/. 10,000).







Se recibieron veintiún (21) propuestas según se describe en el siguiente cuadro:

Código Asignado	Título de la Propuesta	Día, fecha, hora y medio utilizado
APR-TCT-P002-16	Aplicación de la tecnología robótica como estrategia de aprendizaje en estudiantes de nivel de pre media.	jueves, 15 de septiembre de 2016 7:06 p. m.
APR-TCT-P003-16	Ciencias Naturales: Cortometrajes educativos de alumnos para alumnos.	sábado, 08 de octubre de 2016 2:13 p. m.
APR-TCT-P004-16	El Mundo Maravilloso de las Matemáticas.	domingo, 09 de octubre de 2016 2:09 a.m.
APR-TCT-P006-16	Madera 10-18: Técnicas básicas e industriales con la madera.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a.m.
APR-TCT-P008-16	Metal: Soldando para jóvenes 16-18.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:39 a.m.
APR-TCT-P012-16	Talleres de AutoCAD 2D para Estudiantes de Educación Media.	lunes, 10 de octubre de 2016 9:26 a.m.
APR-TCT-P013-16	Conectando la educación ambiental al afianzamiento de un segundo idioma.	lunes, 10 de octubre de 2016 10:20 a.m.
APR-TCT-P015-16	Título del proyecto propuesto: Taller "Uso de microcontroladores y programación integradas para el diseño de robots".	lunes, 10 de octubre de 2016 12:00 p. m.
APR-TCT-P017-16	Introducción a la programación de computadoras y robots.	lunes, 10 de octubre de 2016 12:41 p. m.
APR-TCT-P020-16	Planetario Móvil para la didáctica de la Astronomía en Panamá.	10 de octubre de 2016 1:11 p. m.
APR-TCT-P022-16	Los colores naturales de la ciencia.	lunes, 10 de octubre de 2016 1:37 p. m.
APR-TCT-P023-16	Robótica Educativa para el Aprendizaje Activo.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:00 p. m.
APR-TCT-P025-16	Be Robotic.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:10 p. m. (recibido en físico en la SENACYT)
APR-TCT-P027-16	"Conquista" Vacaciones Científicas en Punta Galeta.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:18 p. m. (recibido en físico en la SENACYT)
PR-TCT-P029-16	Bases ecológicas para el manejo y la conservación del bosque tropical y la biodiversidad en un contexto histórico - cultural y etnográfico.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:27 p. m.
APR-TCT-P030-16	Robotics Academy para jóvenes adolescentes de la Fundación Amaneceres.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:43 p. m.
APR-TCT-P031-16	Seminario Taller Genética y Biología Molecular.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:55 p. m.









APR-TCT-P032-16	Talleres en Educación Ambiental mediante la aplicación del Método de Indagación Científica.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:56 p. m.
APR-TCT-P033-16	Talleres de Robótica para la Innovación Sostenible.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:57 p. m.
APR-TCT-P034-16	Demostración del teorema de Pitágoras con sólidos, uso del software Geogebra en 3d como soporte y desarrollo de las fórmulas de cada sólido para la demostración.	lunes, 10 de octubre de 2016 2:58 p. m.
APR-TCT-P036-16	Realidad Virtual en la Enseñanza de las Ciencias en Panamá.	lunes, 10 de octubre de 2016 3:00 p. m.

Sin más que agregar y en fe de lo escrito, se deja constancia original del presente documento confeccionado en la Ciudad de Panamá, a los diez (10) días del mes de Octubre de 2016.

Mgtra. Gloria García

Coordinadora de Planes y Programas Dirección Aprendizaje y Popularización