

## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN 2016

### FORMATO TÉCNICO

ACTIVIDAD POR ÁREA DE APOYO	No. de actividades realizadas por mes									Total de actividades realizadas	Total de participantes	No. de municipios donde se realizó la actividad	Observaciones/Comentarios	Evidencias*
	2016					2017								
	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril					
<b>1. Investigación y formación de capacidades</b>														
Diagnóstico para Identificación de Oportunidades y Líneas de Acción Estratégicas para la Eficiente Promoción de la Ciencia, Tecnología e Innovación en Sonora.					1	1	1	1	1	5	255	2	Se realizó un Diagnóstico de CTI en Sonora con varias actividades que se llevaron a cabo durante 5 meses mismas que incluyeron la realización de <b>1 Reporte de estudio</b> del ecosistema de innovación, <b>1 Mapeo de capacidades</b> , <b>1 Directorio</b> de empresas de base tecnológica, <b>4 foros</b> consultivos (2 virtuales y 2 presenciales) en temáticas de los sectores estratégicos para el Estado realizados en Guaymas y Hermosillo con atención a 255 personas, <b>9 Líneas</b> de acción estratégicas y <b>8 Demandas</b> específicas para el desarrollo de proyectos de innovación.	
Programa de Facilitadores Didácticos Web para el Desarrollo de Aptitudes PISA en Ciencias para Niños por Niños				1	1	1	1	1	1	6	3091	2	Se implementó un Programa de para desarrollar aptitudes en ciencias para estudiantes de educación básica en el periodo de 6 meses en las ciudades de Hermosillo y Guaymas, en el cual se desarrolló <b>1 Plataforma Web</b> , <b>1 Reporte de Percepción</b> y Desarrollo de Habilidades Docentes, <b>33 Módulos</b> Didácticos Digitales, <b>1 Reporte de Impactos</b> , <b>113 Eventos</b> de capacitación e inducción con atención a <b>268 docentes</b> provenientes de 25 escuelas de educación básica, <b>2 Torneos</b> rápidos con atención a <b>1393 estudiantes</b> , <b>1 Maratón</b> con participación de <b>1430 estudiantes</b> .	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3346</b>	<b>4</b>		
<b>2. Fomento de vocaciones en CTI</b>														

Programa de Capacitación de Alto Rendimiento "Talento Científico Sonora"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	23	2	Se organizaron <b>4 cursos científicos</b> "regionales" para la identificación, capacitación y selección de jóvenes con talento científico para su participación en olimpiadas nacionales y/o internacionales de Ciencia en áreas de Matemáticas, Física, Química y Biología, así como en concursos y competencias afines que propicien el fomento a la formación científica y tecnológica. Se dió inicio a estos cursos en Agosto con la selección de los estudiantes, y en los siguientes meses se depuraron los grupos hasta culminar en la capacitación de las "Delegaciones Sonora" para cada área de conocimiento para las competencias nacionales. Se apoyaron actividades durante un periodo de 8 meses y se brindó apoyo a <b>23 jóvenes</b> provenientes de <b>11 escuelas</b> de educación media superior para su participación en olimpiadas nacionales, obteniendo <b>16 medallas</b> .
Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías	1	1	1	1		1	1	1	1	8	20	1	Se realizaron varias actividades entre las que se encuentran la organización de la <b>Feria Estatal</b> donde participaron <b>10 equipos</b> conformados por <b>20 alumnos</b> de nivel medio superior y superior provenientes de <b>6 escuelas</b> (asesorados por 9 maestros) , conformando la <b>Delegación Sonora</b> con <b>5 equipos</b> con un total de <b>10 estudiantes</b> que participaron en la <b>Feria Nacional, obteniendo 3 pases de 12 a la Feria Internacional INTEL-ISEF 2017</b> . En el marco de estos eventos se realizaron 1 taller de metodología de la investigación y 2 talleres de protocolo INTEL-ISEF en colaboración con el Estado de Sinaloa.
<b>SUBTOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	
<b>3. Divulgación de la ciencia</b>													

Curso de Formación Inicial para el Desarrollo de Talentos en Diseño 3D								1	1	2	76	1	Se llevó a cabo un curso de formación inicial para el Desarrollo de Talentos que se realizaron en conjunto con el Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH) en el periodo de 2 meses, que consistía en sesiones de <b>2 módulos</b> continuos para alumnos de <b>4 secundarias técnicas</b> con atención de <b>4 grupos</b> , dando un total de <b>76 alumnos</b> capacitados en 8 sesiones.
Caravana de robótica e impresión 3D			1	1						2	4997	5	Se realizó una caravana en <b>10 escuelas</b> de educación básica, impartiendo <b>10 talleres de robótica</b> y <b>10 talleres de impresión y escaneo 3d</b> , atendiendo <b>4,997 alumnos</b> , y visitando <b>5 municipios</b> del Estado (Guaymas, Hermosillo, Empalme, Cajeme y Nogales).
Quinta ruta operativa del Museo Itinerante de Ciencias			1	1	1	1	1	1		6	9051	6	Se llevó a cabo la Quinta Ruta Operativa en un periodo de 6 meses, visitando <b>6 municipios</b> del Estado (Magdalena, Santa Ana, Imuris, Nogales, Guaymas, Hermosillo) atendiendo <b>72 escuelas</b> y <b>9051 personas</b> incluyendo alumnos de educación básica, medio superior y público en general.
Primer tour del Museo Interactivo de Realidad Virtual							1	1	1	3	3597	8	Se llevó a cabo la Primera Ruta Operativa en un periodo de 3 meses, visitando <b>8 municipios</b> del Estado (Magdalena, Santa Ana, Imuris, Nogales, Guaymas, Hermosillo, Cd. Obregón y Navojoa) atendiendo a <b>52 escuelas</b> y <b>3597 personas</b> incluyendo alumnos de educación básica, medio superior y público en general.
Programa de Talleres Interactivos "Transformando hábitos alimenticios a través de la Ciencia" en coordinación con el CIAD										0	0	0	No fue posible llevar a cabo esta actividad por motivos de calendario; motivo por el cual el recurso destinado para este concepto será reembolsado a CONACYT.
Tour NAO Sonora								1		1	1118	1	Se realizó un Tour NAO que contempló una jornada de 5 días de <b>8 demostraciones técnicas</b> , <b>7 talleres de programación</b> y <b>6 charlas de robótica</b> en <b>10 escuelas</b> de educación básica, media superior y superior, atendiendo <b>1118 alumnos</b> .
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>18839</b>	<b>21</b>	

4. Fortalecimiento de infraestructura para ASCTI														
											0			
<b>SUBTOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	<b>22228</b>	<b>28</b>		

Elaboró:

## APROPIACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN 2016

### RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES

Participantes/Asistentes	No.
Estudiantes	####
Maestros	277
Investigadores	0
<b>Total</b>	<b>####</b>

Instituciones participantes	No.
Universidades	1
Centros de Investigación	0
Otros	0
<b>Total</b>	<b>1</b>

Municipios	No.
Total que conforman el estado	72
Atendidos	9
<b>Total</b>	<b>9</b>

Patrocinadores	No.
Empresas	0
Universidades/Centros de Invest.	0
Otros	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

Escuelas atendidas (nivel)	No.
Básico	153
Medio superior	34
Superior	3
<b>Total</b>	<b>190</b>