

## Anexo Técnico al Convenio de Colaboración entre el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología y la Fundación Proacceso ECO, A.C.

### 1. Objetivo

El objetivo principal de las actividades realizadas conforme al Convenio de Colaboración consiste en darle continuidad a la operación de la Red de Innovación y Aprendizaje ("RIA"). Asimismo, para apoyar las actividades de capacitación tecnológica, dentro de la operación de la RIA se realizarán las actividades necesarias para implementar un programa enfocado a promover el uso de las tecnologías de información por parte de niños.

### 2. Justificación

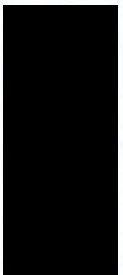
La Red de Innovación y Aprendizaje atiende a más de 45,000 socios en municipios del Estado de México. La población objetivo es de escasos recursos, por lo que es relevante darle acceso a la capacitación tecnológica y a las tecnologías de información. Dado que la RIA tiene énfasis en niños y jóvenes, se buscará mejorar la oferta de capacitación para este segmento.

### 3. Alcance

El alcance fundamental del proyecto consiste en realizar actividades que coadyuven a la correcta operación de la RIA en los meses de marzo, abril y mayo. Asimismo, se buscará mejorar la oferta para niños a través de un programa orientado a habilidades de cómputo, matemáticas y lectura.

La "FUNDACIÓN" utilizará los recursos canalizados por el "COMECYT" para pagar:

- a. Gastos operativos de los centros que integran la Red de Innovación y Aprendizaje ("RIA") en el Estado de México, tales como:
  - i. Gastos relacionados a los cursos de capacitación que se imparten en la RIA
  - ii. Conectividad
  - iii. Operación educativa
  - iv. Soporte tecnológico
- b. Licencias de cursos en línea.



Desglose Estimado de Operación de la RIA			
Concepto	Monto	IVA	TOTAL
Servicio de Internet	\$ 403,448	\$ 64,552	\$ 468,000
Consumibles y materiales	\$ 247,414	\$ 39,586	\$ 287,000
Sueldos del personal RIA	\$ 327,586	\$ 52,414	\$ 380,000
Servicios de operación (uso de espacios, administración, coordinación regional, distribución de insumos)	\$ 849,163	\$ 135,866	\$ 985,029
Programa de capacitación tecnológica (inglés para niños)	\$ 223,000	\$ 35,680	\$ 258,680
Programa de capacitación tecnológica (cómputo para niños)	\$ 128,000	\$ 20,480	\$ 148,480
Programa de capacitación tecnológica (matemáticas para niños)	\$ 128,000	\$ 20,480	\$ 148,480
Programa de capacitación tecnológica (lectura para niños)	\$ 128,000	\$ 20,480	\$ 148,480
Capacitación al personal de la RIA	\$ 112,630	\$ 18,021	\$ 130,651
Mantenimiento y adecuación de instalaciones	\$ 613,793	\$ 98,207	\$ 712,000
Supervisión y mantenimiento de infraestructura tecnológica	\$ 129,310	\$ 20,690	\$ 150,000
Licencias de inglés	\$ 585,000	\$ 93,600	\$ 678,600
Módulo operativo de control escolar	\$ 435,000	\$ 69,600	\$ 504,600
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 4,310,345</b>	<b>\$ 689,655</b>	<b>\$ 5,000,000</b>

4. Programa de Trabajo

Rubro	Descripción	Beneficiarios	Entregable
Servicio de Internet	Enlaces dedicados EI		Informe técnico-financiero
Consumibles y materiales	Consumibles y materiales de los centros		Informe técnico-financiero
Sueldos del personal RIA	Administración del personal de la RIA		Informe técnico-financiero
Servicios de operación	Operación de los centros de capacitación RIA		Informe técnico-financiero
Desarrollo de contenido para la oferta de la RIA	Programa de inglés para niños con los siguientes componentes: Modelo de evaluación	Cursos impartidos - Junio 2010 200	Informe técnico del sistema de control escolar:

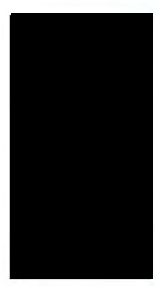


<p>Soporte e-learning en moodle</p> <p>144 hrs de contenido digital en 52 objetos de aprendizaje</p> <p>Segmento de 6 a 8 años: 48 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 9 a 12 años: 48 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 13 a 15 años: 48 hrs de clase presencial</p>	<p><b>Horas de capacitación frente a grupo:</b></p> <p>3,360</p>	<p>Evaluación cuantitativa y cualitativa del desempeño de los alumnos</p>
<p><b>Programa de cómputo para niños</b> con los siguientes componentes:</p> <p>Modelo de evaluación</p> <p>Soporte e-learning en moodle</p> <p>96 hrs de contenido digital en 32 objetos de aprendizaje</p> <p>Segmento de 6 a 8 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 9 a 12 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 13 a 15 años: 32 hrs de clase presencial</p>	<p><b>Cursos impartidos - Junio 2010</b></p> <p>220</p> <p><b>Horas de capacitación frente a grupo:</b></p> <p>2,480</p>	<p><b>Informe técnico del sistema de control escolar:</b></p> <p>Evaluación cuantitativa y cualitativa del desempeño de los alumnos</p>
<p><b>Programa de matemáticas para niños</b> con los siguientes componentes:</p> <p>Modelo de evaluación</p> <p>Soporte e-learning en moodle</p> <p>96 hrs de contenido digital en 32 objetos de aprendizaje</p> <p>Segmento de 6 a 8 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 9 a 12 años: 32 hrs de clase presencial</p>	<p><b>Cursos impartidos - Junio 2010</b></p> <p>175</p> <p><b>Horas de capacitación frente a grupo:</b></p> <p>1,400</p>	<p><b>Informe técnico del sistema de control escolar:</b></p> <p>Evaluación cuantitativa y cualitativa del desempeño de los alumnos</p>



*[Handwritten signature]*

	<p>Segmento de 13 a 15 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p><b>Programa de lectura para niños</b> con los siguientes componentes:</p> <p>Modelo de evaluación</p> <p>Soporte e-learning en moodle</p> <p>96 hrs de contenido digital en 32 objetos de aprendizaje</p> <p>Segmento de 6 a 8 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 9 a 12 años: 32 hrs de clase presencial</p> <p>Segmento de 13 a 15 años: 32 hrs de clase presencial</p>	<p><b>Cursos impartidos - Junio 2010</b></p> <p>175</p> <p><b>Horas de capacitación frente a grupo:</b></p> <p>1,400</p>	<p><b>Informe técnico del sistema de control escolar:</b></p> <p>Evaluación cuantitativa y cualitativa del desempeño de los alumnos</p>
Capacitación	<p>160 hrs de capacitación presencial al personal de la RIA</p> <p>en el contenido y operación de la nueva oferta: Marco teórico del Programa RIA para niños</p> <p>Inglés para niños entre 8 y 15 años</p> <p>Cómputo para niños entre 8 y 15 años</p> <p>Matemáticas y lectura para niños entre 6 y 15 años</p> <p>Desarrollo de 160 hrs de material para capacitación</p> <p>Operación del sistema de control escolar para el programa</p>	<p><b>Cursos impartidos - Junio 2010</b></p> <p>40</p> <p><b>Horas de capacitación:</b></p> <p>160</p>	<p>Informe técnico sobre la impartición del programa de capacitación</p>
Mantenimiento de instalaciones	Mantenimiento de los centros RIA		Informe técnico-financiero
Mantenimiento de infraestructura tecnológica	Mantenimiento de los equipos		Informe técnico-financiero
Licencias de inglés	500 licencias web Rosetta Stone utilizadas en el curso de inglés para adultos y niños	<p>Licencias activas a Junio 2010:</p> <p>500</p>	Informe de licencias activas



Integración del módulo operativo de control escolar a la plataforma para la gestión educativa	<b>Módulos operativos del sistema de control escolar:</b>	Administración de socios activos en curso Junio 2010: 3200	Informe técnico de inteligencia de negocios del sistema de control escolar
	1. Registro del socio en módulo de control escolar		
	2. Pre-inscripción a curso		
	3. Módulo para acreditar suficiencia de conocimientos		
	4. Módulo de registro de asistencia		
	5. Módulo de registro de evaluaciones parciales		
	6. Expediente digital del socio		
	7. Estudio cualitativo del socio		
	8. Panel de control del socio		

5. Informe técnico-financiero

La "FUNDACIÓN" presentará un informe técnico-financiero final al "COMECYT", a más tardar el 30 de junio de 2010, que contendrá información sobre:

- a. La forma en la que los recursos fueron invertidos en la RIA.
- b. Los beneficiarios que fueron atendidos con el apoyo del "COMECYT".
- c. Los cursos de capacitación tecnológica que fueron impartidos en el periodo con el apoyo del "COMECYT".



*[Handwritten signature]*