Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID

REPORTE DE ESTADO DEL PROYECTO

JULIO 2013 - DICIEMBRE 2013

SECCIÓN 1: SÍNTESIS DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO: Modelo Vinculación Empresa-Academia Desarrollo Capacidades Capital Humano TI

Nro. Proyecto: ME-M1044 - Nro. Operación: ATN/ME-11078-ME

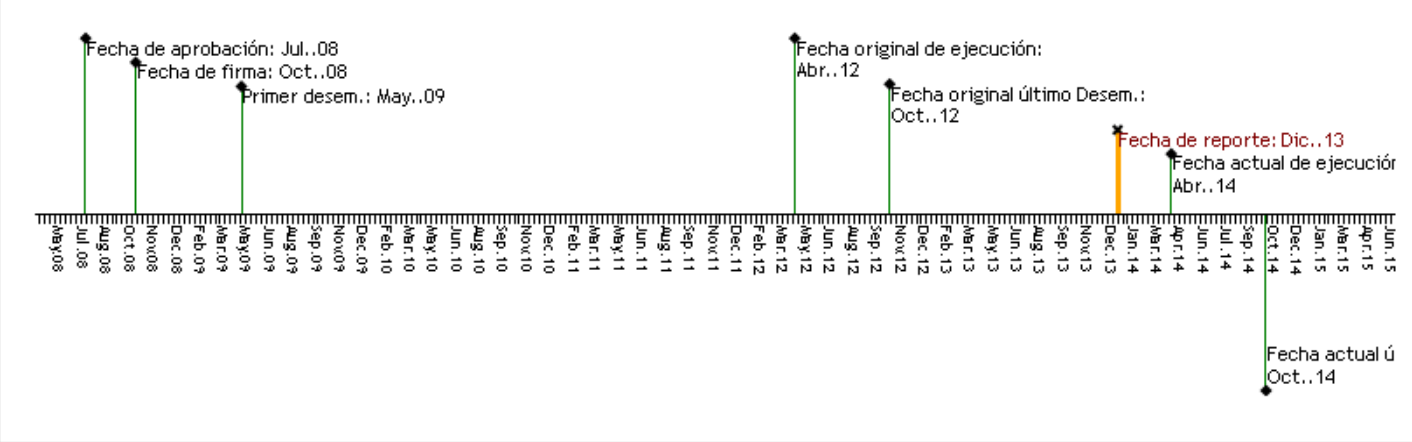
Resultado: Modelo desarrollado de alineación de capacidades de capital humano, a través de la vinculación de los requerimientos de la industria de TI con la oferta académica de las instituciones educativas y de los apoyos de gobierno.

País Administrador	País Beneficiario	Grupo	Subgrupo
MÉXICO	MÉXICO	WSD - Desarrollo de habilidades laborales	SKIL - Desarrollo de normas de competencia y certificación

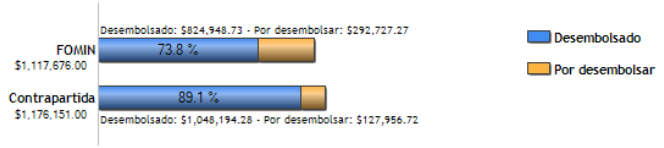
Agencia Ejecutora: ASOCIACION ACADEMIA INDUSTRIA GOBIERNO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, A.C

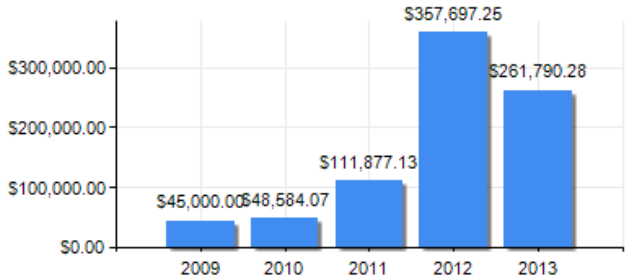
Líder equipo de diseño: Bucardo, Alberto
Líder equipo de supervisión: Bucardo, Alberto

CRONOLOGÍA DE EVENTOS

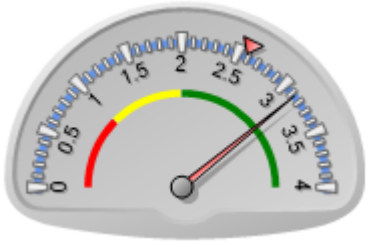


RECURSOS

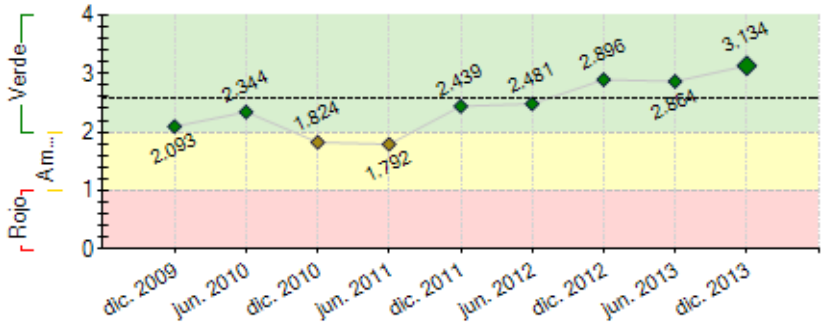




PUNTAJE DE DESEMPEÑO



Puntaje actual: Satisfactorio: 3.134
Promedio FOMIN: 2.583

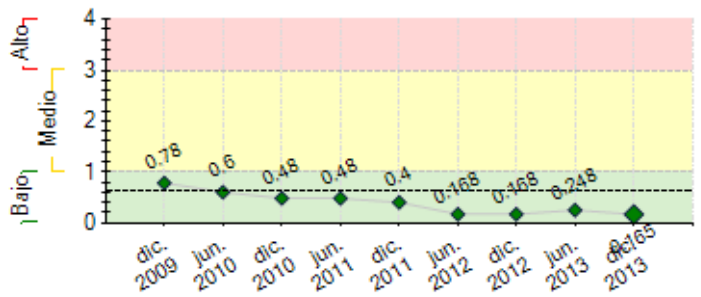


----- Promedio desempeño FOMIN

RIESGOS EXTERNOS

CAPACIDAD INSTITUCIONAL

	Riesgo
Administración Financiera:	0
Adquisiciones:	0
Capacidad Técnica:	0



---- Promedio de riesgo FOMIN: 0.625

SECCIÓN 2: DESEMPEÑO

Resumen del desempeño del proyecto desde el inicio

Se encuentran 4 estándares profesionales concluidos, publicados y operando, además 50 contenidos de los perfiles en su versión 3.1 en la plataforma http://capacinet.gob.mx/ de la SCT. Existe un banco de reactivos calibrados, correspondientes a los instrumentos de evaluación y en número suficiente para dos versiones de cada perfil y se continua el diseño y construcción de los mismos ya que la meta es contar con 4 versiones.El SICAPH-TI está alojado en la dirección de pre-producción https://0bb966383f8d430a94e30bfb2052c54d.cloadapp.net/. Los 12 centros de evaluación a nivel nacional acreditados por IMPULSA-TI/NYCE y en espera de atender a los candidatos que concluyan los cursos de capacitación diseñados específicamente para concluir de manera exitosa el procedimiento de certificación. Las acciones críticas que se realizaran a fin de obtener el logro de los objetivos finales se centran en: la capacitación, flexibilización de la norma, el reconocimiento internacional y el SICAPH-TI, las cuales son parte de la ruta crítica de un proyecto en cual los componentes interactúan en paralelo, estas actividades operadas por los socios y patrocinadores especializados nos permiten considerar las perspectivas de medianamente a altamente optimistas. La información en el formato corto correspondiente al sector académico de 52 instituciones ya se encuentra en la base de datos del sistema. Las perspectivas en el sector gobierno se han modificado positivamente para la operación del proyecto.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora
El proyecto concluirá operaciones en el presente año.

Resumen del desempeño del proyecto en los últimos seis meses

El reconocimiento de los 4 perfiles de la industria se ha logrado al contar con;46 participantes en el perfil de Ingeniero,5 en el Emprendedor de negocios, 1 como Arquitecto y 3 de Administración de proyectos y procesos,se cuenta con 55 candidatos con el examen concluido y en espera de revisar o recibir las modificaciones de su caso práctico de; Jal., Tab., Mich., Aguas. y el D.F.13 candidatos sin examen,7 de Aguas.,4 de Puebla y 2 de Tab. y finalmente 73 sin registro aún, debido a que concluyeron el curso de capacitación, 23 del Edo. de Mex. y 50 de Sinaloa.Se impartió un curso de capacitación en diciembre en la Univ. de Ixtlahuaca del perfil Emprendedor.Este período de tiempo se realizaron las siguientes acciones; concluir los cursos de capacitación para obtener la certificación en los perfiles,búsqueda de alternativas para facilitar el proceso mediante la simplificación del mismo y obtener la información de las instituciones educativas.Se gestionaron patrocinios de ANIEI, INFOTEC por la cantidad de $246,567.49 M.N. y Microsoft por $60,000.00 dólares en especie por el alojamiento y acceso del sistema en la nube.El SICAPH-TI tiene 52 instituciones académicas con datos en formato simplificado, en el sector industrial constituye un reto ya que no cuenta con un catálogo de puestos expresado en competencias.Se diseña una propuesta para simplificar el proceso con la creación de diferentes niveles de certificación: JUNIOR y SENIOR éste último con reconocimiento internacional.

Comentarios del líder de Equipo de Supervisión

De acuerdo con los comentarios de la Agencia Ejecutora
Esta en proceso la seleccion de la ultima consultoria.

SECCIÓN 3: INDICADORES E HITOS

		Indicadores	Línea de base	Intermedio 1	Intermedio 2	Intermedio 3	Planeado	Logrado	Estado
Resultado: Modelo desarrollado de alineación de capacidades de capital humano, a través de la vinculación de los requerimientos de la industria de TI con la oferta académica de las instituciones educativas y de los apoyos de gobierno.	**R.1**	Se cuenta con un modelo de alineación de capacidades adoptado por la industria, la academia y el gobierno	0 Oct. 2008				1 Abr. 2012	1 Ene. 2013	
	R.2	Al menos 20 instituciones educativas han modificado sus planes de estudio a fin de alinear capacidades.	0 Oct. 2008				20 Abr. 2012	4 Ene. 2013	
	R.3	Perfiles de modelo paracurricular han sido aceptados por la industria.	0 Oct. 2008				5 Abr. 2012	4 Dic. 2013	
	R.4	La demanda insatisfecha de personal calificado se disminuye en un 40 %.	0				40 Abr. 2012	0.1 Dic. 2013	

Componente 1: Diseño y construcción del Sistema de Información en Línea para apoyar la alineación de Capacidades de Capital Humano (SICAPH-TI) **Peso:** 36% **Clasificación:** Insatisfactorio	**C1.I1**	Se ha concluido la prueba piloto del sistema	0 Oct. 2008				1 Abr. 2010	1 Ene. 2013	
	C1.I2	El sistema se encuentra operando en 2 cámaras o asociaciones del sector de TI	0 Oct. 2008				2 Oct. 2010	0.1 Ene. 2013	Atrasado
	C1.I3	Numero de empresas de diferentes sectores utilizan el sistema.	0 Oct. 2008				850 Abr. 2012	0 Ene. 2011	
	C1.I4	El sistema se encuentra operando en 10 instituciones educativas	0				10 Oct. 2010	2 Dic. 2013	Atrasado

	C1.I5	El sistema se encuentra operando en una secretaría de estado.	0				1	0	Atrasado
							Oct. 2010	Abr. 2011	
	C1.I6	Numero de projectos profesionales de TI que utilizan el sistema.	0				1000	0	
							Abr. 2012	Ene. 2011	
Componente 2: Desarrollo de perfiles del modelo paracurricular y Diseño de Certificación en TI. **Peso:** 47% **Clasificación:** Satisfactorio	**C2.I1**	Se Normas de competencia laboral relacionadas con los perfiles, aprobadas por NYCE.	0				13	4	Atrasado
			Oct. 2008				Abr. 2010	Dic. 2013	
	C2.I2	Se cuenta con 3 perfiles profesionales en TI	0				3	4	
			Oct. 2008				Abr. 2010	Nov. 2010	
	C2.I3	Se cuenta con 300 certificaciones en contenidos del primer perfil.	0				300	48	Atrasado
			Oct. 2008				Oct. 2010	Dic. 2013	
	C2.I4	Normas de competencia laboral relacionadas con los perfiles, aprobadas por NYCE y se completan 5 perfiles	0				65	4.1	Atrasado
			Oct. 2008				Abr. 2012	Ene. 2013	
	C2.I5	Certificaciones en contenidos de los 5 perfiles.	0				3000	48	Atrasado
			Oct. 2008				Abr. 2012	Dic. 2013	
Componente 3: Formación de evaluadores. **Peso:** 6% **Clasificación:** Satisfactorio	**C3.I1**	Se han formado al menos 165 evaluadores de competencias.	0	60	90		165	166	
			Oct. 2008	Abr. 2010	Oct. 2010		Abr. 2012	Jun. 2012	
Componente 4: Creación de Centros de Certificación en normas de TI. **Peso:** 8% **Clasificación:** Satisfactorio	**C4.I1**	Se contará con un total de 5 centros de certificación en operación	0				5	8	
			Oct. 2008				Abr. 2012	Jul. 2012	
	C4.I2	Manual de políticas y procedimientos estandarizados para la operación de dichos centros, de tal manera que se garantice la integridad del modelo de certificación.	0				1	1	Finalizado
			Oct. 2008				Abr. 2012	Oct. 2011	
Componente 5: Difusión de resultados **Peso:** 3% **Clasificación:** Satisfactorio	**C5.I1**	Un evento nacional de lanzamiento del programa	0				1	0	
			Oct. 2008				Abr. 2012	Ene. 2011	
	C5.I2	Un congreso o seminario internacional con la participación de representantes de la industria, la academia y el gobierno.	0				1	1	
			Oct. 2008				Abr. 2012	Dic. 2013	

Hitos		Planeado	Fecha de cumplimiento	Logrado	Fecha alcanzada	Estado
H1	Condiciones previas	5	Abr. 2009	5	Abr. 2009	Logrado

FACTORES CRÍTICOS QUE HAN AFECTADO EL DESEMPEÑO

[X] Dificultades en adquisiciones

SECCIÓN 4: RIESGOS

RIESGOS MÁS RELEVANTES QUE PUEDEN AFECTAR EL DESEMPEÑO FUTURO

	Nivel	Acción de mitigación	Responsable
1. Insuficiencia de fondos para la ejecución del proyecto debido a las condiciones de inestabilidad macroeconómica nacional e internacional por lo que la obtención de patrocinios por parte de los patrocinadores del proyecto se vieron retrasados.	Bajo	Se están gestionando la incorporación de socios estratégicos a fin de poder diversificar los servicios comerciabilizables, que se generan en el proyecto para atraer al mercado potencial. El sistema debe mostrar su fortaleza y con ello este en posibilidades de generar recursos. Posibilidad de ofertar consultorías al sector industrial, es una fuente para atraer patrocinios al proyecto, los cuales en este momento puede ser a través de becas para los recién egresados. Se ha llevado a cabo una intensa tarea de sensibilización con los sectores de gobierno e industrial debidos a los cambios que en el país se han llevado a cabo en los últimos meses.	Project Coordinator
2. Operación de algunas secciones del proyecto.	Bajo	Socios estratégicos o patrocinadores del proyecto pueden llevar a cabo la operación de algunas secciones como pueden ser; la capacitación y certificación, operación del SICAPH-TI.	Project Coordinator
3. No existe compromiso de las instituciones privadas y públicas de realizar la vinculación.	Bajo	Se incluye la capacitación en conjunto con socios estratégicos de la industria, se presenta lo cual potencializa la vinculación con el sector, se elabora una propuesta a fin de poder simplificar el proceso mediante la creación de niveles de certificación los cuales pueden ser JUNIOR y SENIOR, con ello mitigar este riesgo.	Project Coordinator

NIVEL DE RIESGO DEL PROYECTO: Bajo **NÚMERO TOTAL DE RIESGOS:** 6 **RIESGOS VIGENTES:** 3 **RIESGOS NO VIGENTES:** 3 **RIESGOS MITIGADOS:** 0

SECCIÓN 5: SOSTENIBILIDAD

Probabilidad de que exista sostenibilidad después de terminado el proyecto: P - Probable

FACTORES CRÍTICOS QUE PUEDEN AFECTAR LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

[No se reportaron factores para este período]

Acciones realizadas o a ser implementadas relativas a la sostenibilidad:

Los factores que pueden afectar la sostenibilidad del proyecto son el SICAPH-TI y que los perfiles cumplan con los objetivos para los que fueron creados.

Se han incluido los avisos de privacidad y confidencialidad en los diferentes flujos de datos que correspondan a los sectores de acuerdo los requerimientos de las

consultas y estos con la aprobación de la Secretaría de Economía. Potencializa las acciones propuestas en materia de difusión y penetración del mercado construyendo todos los elementos necesarios bajo un modelo y diversificando el mismo, al proveer diferentes niveles de certificación y la simplificación del proceso, el cual se modificó en su operación para facilitar a los recién egresados su certificación en algún perfil. Se concluyeron los productos de capacitación en conjunto con NYCE y enfocados a los tres sectores, se ofertaran los servicios de consultoría en la industria y el gobierno que incluyen la operación del sistema de cómputo para satisfacer sus necesidades.

SECCIÓN 6: LECCIONES PRÁCTICAS

	Relativa a	Autor
1. El plan trazado originalmente, se ha modificado en tres ocasiones, pero nos ayuda a ver en donde está el proyecto y cuáles son las acciones a seguir.	Implementation	Lira Cortes, Jose Raymundo
2. La industria de TI no identifica los beneficios de las asociaciones académicas y busca que los organismos o instituciones reconocidos plenamente por la misma participen en; la capacitación, certificación y operación.	Implementation	Lira Cortes, Jose Raymundo