

## CONSULTORÍA TDR N° 12 PMI PUC 1206

Términos de Referencia para la contratación de una consultora que realice el Diseño e Implementación de la página web del Programa Acelerador 2016: "Scaling of a Professional Development Model for Mathematics Teachers: "Improvement of the Teaching Experience" (ITE) [Mejoramiento de la Experiencia Docente, MED] del académico Horacio Solar.

<b>I.</b>	<b>ANTECEDENTES</b>
1.1	<i>Sobre el Sector/Proyecto/Recursos</i>
	<p>El proyecto <i>acelerador Escalamiento del modelo de desarrollo profesional para el profesor de matemáticas: "Mejoramiento de la Experiencia Docente" (MED)</i>, tiene como propósito transferir este modelo a otros formadores de instituciones que dan Asistencia Técnica Educativa (ATE) que prestan asesorías a establecimientos educacionales. Actualmente existen más de 900 ATE con diferentes esquemas de propiedad, siendo instituciones con o sin fines de lucro, pertenecientes a privados, fundaciones y universidades. Es por ello que para el objetivo central de escalar el modelo de formación MED, se requiere de una diseño web que albergue los recursos asociados al MED: (documentos, unidades de contenido, videos) para que puedan ser utilizados por los usuarios del modelo de formación.</p> <p>Dentro de ese marco general, los presentes Términos de Referencia regulan la contratación de una consultora para que diseñe e implemente la página web del modelo de formación Mejoramiento de la Experiencia Docente (MED), que tiene relación con el primer objetivo del proyecto: Finalizar el empaquetamiento MED y en particular con el segundo hito de este objetivo de diseñar una página web para ser utilizada por los usuarios del modelo de formación "Mejoramiento de la Experiencia Docente" (MED).</p> <p>En la página web se encontrarán los manuales y videos que son necesarios para la implementación del modelo de formación MED. Además se dispondrá de material de una serie de cursos que ya se ha diseñado e implementado con MED, para ser utilizado o adaptado por los usuarios en función de sus intereses.</p>

1.2	<i>Sobre el Componente/Programa (Marco conceptual donde los servicios son requeridos/temas importantes que tratar)</i>
	<p>El modelo de formación denominado “Mejoramiento de la Experiencia Docente” (MED) se ha desarrollado y validado fruto de la experiencia de proyectos. Comenzamos el año 2010 con un proyecto de investigación y desarrollo de política educativa pública (FONIDE 511091, 2010) donde se aplicó la primera versión del modelo, entre los años 2011 y 2013 se ajustó el modelo de formación MED en otros proyectos de investigación y desarrollo de la propia universidad, y finalmente el 2014 se terminó de validar en un proyecto de investigación nacional (Fondecyt 11130675, 2014-1015) donde se describió la versión actual del modelo de formación MED mediante cuatro etapas de formación, cuatro principios y ocho características.</p> <p>El modelo de formación MED permite el desarrollo profesional del profesor de matemática en una temática, que en adelante haremos referencia a ella como “Conocimiento Pedagógico del Contenido” (CPC) (Schulman, 1987), articulándola con la reflexión que se requiere del profesor para apropiarse del PCP Este modelo de formación se caracteriza por problematizar situaciones de enseñanza por medio del análisis de la práctica de aula, e incentivando la reflexión permanente del profesor. En los proyectos mencionados se aplicó el modelo de formación MED con temas diferentes, mostrando en todas las experiencias una apropiación del PCP por parte del profesor, teniendo como consecuencia que el modelo de formación MED puede potencialmente ser utilizada para promover una variedad de CPC en los profesores.</p>
1.3	<i>Sobre la naturaleza / tipo de los servicios requeridos</i>
	<p>El servicio requerido de la consultora consiste, en el desarrollo, diseño e implementación de la página web del modelo de formación Mejoramiento de la Experiencia Docente (MED), servicios que incluyen el diseño de la página, análisis de usuario, programación y población de la misma.</p> <p>La propuesta incluye servicios de consultoría y desarrollo, para dejar completamente operativa la página web.</p>
<b>II.</b>	<b>OBJETIVO GENERAL DE LA A.T.</b>
	Diseñar e implementar la página web de MED con el fin de transferir el modelo de formación “Mejoramiento de la Experiencia Docente” (MED) a formadores que prestan asesorías a establecimientos educacionales

<b>III</b>	<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA A.T.</b>
<b>3.1</b>	Diseñar e implementar la página web de MED a través de la realización de un trabajo de consultoría que permita el análisis de usuario
<b>3.2</b>	Poblar con la información correspondiente la página web diseñada
<b>3.3</b>	Visibilizar el funcionamiento y servicios ofrecidos por MED
<b>3.4</b>	Diseñar una imagen corporativa para MED
<b>IV</b>	<b>ALCANCE DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS</b>
	<p>El servicio requerido consiste en diseñar una página web que contenga al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño de maquetas gráficas.</li> <li>- Diseño final de home, páginas interiores y de despliegue.</li> <li>- Tipo de diseño: diseño compatible con HTML5, y se adecuará al tipo de dispositivo utilizado (PC, Tablet, Smartphone).</li> <li>- Manejo de fotografías.</li> <li>- Configuración de administrador de contenidos Joomla</li> <li>- Configuración de templates de diseño</li> <li>- Configuración de ingreso login y password con perfil: administrador y usuario</li> <li>- Módulos de cursos</li> <li>- Ingreso de contenidos: animaciones, videos, imágenes y textos. .</li> <li>- El sitio será escalable, por lo tanto podrán incorporarse nuevas secciones</li> <li>- Creación de un área publica (abierta) de la plataforma con información general sobre el proyecto.</li> <li>- Diseño de una imagen corporativa</li> </ul>
<b>V.</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<b>5.1</b>	La consultora deberá realizar un levantamiento de requerimientos, arquitectura de la información, desarrollo de los wireframes, creación y desarrollo de mockups, definición de interactividad, desarrollo de interfaces, definición de perfiles y usuarios.
<b>VI.</b>	<b>OTROS SERVICIOS INSTITUCIONALES (Capacitación)</b>
	Capacitación para administración de la web diseñada Entrega de tutorial o manual de usuario.

<b>VII.</b>	<b>CONTRIBUCIÓN DE LOS CONSULTORES PARA AMPLIAR O MEJORAR LOS TR</b>	
	Los consultores podrán hacer contribuciones para mejorar los Términos de Referencia.	
<b>VIII.</b>	<b>RESULTADOS/PRODUCTOS/INFORMES ESPERADOS/</b>	
	Como resultado se espera contar con los siguientes productos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Página web de MED funcionando.</li> </ul>	
<b>IX.</b>	<b>FORMA/PRESENTACIÓN/CANTIDADES</b>	
	Página web de MED, 1 página funcionando en la web.	
<b>X</b>	<b>REFERENCIAS IMPORTANTES PARA LOS CONSULTORES</b>	
	No aplica.	
<b>XI.</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS</b>	
	Primera versión: abril 2016 Versión final: Septiembre de 2016	
<b>XII</b>	<b>CONTRIBUCIÓN DEL CONTRATISTA AL TRABAJO DEL CONSULTOR</b>	
	El equipo de MEC entregará información para poblar la página.	
<b>XIII</b>	<b>PERFIL DEL CONSULTOR</b>	
<b>13.1</b>	Sobre el personal clave/ Calificaciones Mínimas Aceptables	
	<b>Cargo</b>	<b>Formación Académica/ Experiencia</b>
		<b>No. Años</b>

	Consultora	Equipo con formación académica multidisciplinaria, en las áreas de informática o carrera universitaria afín.	3 años de experiencia en el desarrollo de pláginas WEB.
<b>XIV</b>	<b>CONTRAPARTE TÉCNICA</b>		
14.1	<p>La contraparte técnica estará conformada por un equipo integrado de la siguiente manera:</p> <p>- <b>Horacio Solar</b>- Profesor Facultad de Educación</p>		
<b>XV</b>	<b>ARREGLOS ADMINISTRATIVOS</b>		
15.1	Se pagará el 50% contra entrega de la primera versión de la web con su respectivo informe y el 50 % restante contra entrega de la versión final con su respectivo informe.		
15.2	<p><i>Oficiales responsables</i></p> <p>Nombre: Agustín Longton,  Mail: <a href="mailto:alongton@uc.cl">alongton@uc.cl</a>  Cargo: Coordinador General Convenio de Desempeño PMI PUC 1206</p>		
15.3	<p><i>Requerimientos administrativos especiales para emisión Factura a nombre de:</i>  Pontificia Universidad Católica de Chile.  RUT: 81.698.900-0  Dirección: Alameda 340. Santiago.</p> <p>- La glosa de la Factura debe indicar el código del proyecto (PMI PUC 1206) y el nombre del servicio a cancelar.</p>		