

## ANEXO B


### FORMATO DE APLICACIÓN “LLAMADO A PRESENTACIONES”

#### Información de los Expositores


<b>Nombre</b>	Roberto Luis Massa		
<b>Posición / Compañía</b>	Socio Gerente		
<b>Información de la Compañía</b> (e.j. Página Web y Perfil)	<p>MASALRO es una consultora que provee servicios de Consultoría Estratégica, Ingeniería y Project Management, líder en brindar soluciones innovadoras para agregar valor a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos de inversión de bienes de capital, basadas en las mejores prácticas a nivel global.</p> <p>www.masalro.com</p>		
<b>Teléfono celular de contacto</b>	54 9 11 6570 0632	<b>Email:</b>	roberto.massa@masalro.com
<b>Biografía oficial del Expositor</b> 	<p>Ingeniero Civil, Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires</p> <p>Ocupó posiciones ejecutivas en Skanska, CH2MHill Latinoamérica y Lockwood Greene Engineers.</p> <p>Más 30 años de experiencia en servicios de Ingeniería y Consultoría, Construcción y Gerenciamiento de Construcción, Project Management y Portfolio Project Management suministrando servicios a diferentes industrias: edificios comerciales (Cadena de Tiendas, Shoppings, Oficinas), urbanizaciones, alimentos y bebidas, farmacéuticas, tecnología, química y petroquímica, generación de energía, minería, petróleo y gas.</p> <p>Amplia experiencia en el desarrollo de Organizaciones, Planeamiento estratégico de Negocios, Desarrollo de Alianzas estratégicas, Desarrollo de Clientes, Ventas, Análisis de Riesgo, Mejores Prácticas, Análisis de Start-up y mejoramiento de operaciones existentes, así como en el manejo de Porfolio de Proyectos en ambientes multiculturales.</p>		
<b>Presentaciones Previas. Experiencia en presentaciones y charlas</b>	<p>Workshop de Planificación de Proyectos en CEPsi del Centro Argentino de Ingenieros</p> <p>Conferencia sobre Gestión de Proyectos en el Centro Argentino de Ingenieros</p> <p>Conferencia sobre Exportación de Ingeniería en el IAE</p>		
<b>Experiencia en Investigación</b>			
<b>Experiencia en Docencia</b>	<p>Profesor Asociado. "Ciencias de la Construcción III" - Universidad Católica Argentina</p> <p>Profesor Asociado. "Diseño Estructural" - Universidad Católica Argentina</p>		

Experiencia Laboral	 2017-02 CV Roberto Massa.pdf
Experiencia Laboral/Social	Fundación Pensar – Miembro del equipo ejecutivo sector Minería Miembro del PMI Miembro del USGBC (U.S. Green Building Council) Socio del Centro Argentino de Ingenieros Miembro de la mesa directiva de CEPPI (Comisión de Empresas de Servicios de Ingeniería) Coordinador de la subcomisión de Gestión de Proyectos en CEPPI Miembro de ACDE (Asociación Cristiana de Empresarios) Programa Consejeros ACDE Miembro de Antiguos Alumnos del IAE Programa Mentoría a alumnos MBA IAE Miembro de la Comisión Directiva del CUBA (Club Universitario de Buenos Aires)

Nombre	Claudio Allo Ron		
Posición / Compañía	Socio Gerente		
Información de la Compañía	MASALRO es una consultora que provee servicios de Consultoría Estratégica, Ingeniería y Project Management, líder en brindar soluciones innovadoras para agregar valor a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos de inversión de bienes de capital, basadas en las mejores prácticas a nivel global.  www.masalro.com		
Teléfono celular de contacto	5564 2418	Email:	claudio.alloron@masalro.com
Biografía oficial del Expositor	 <p>Ingeniero Civil, Universidad Católica Argentina Santa María de los Buenos Aires.</p> <p>Ocupó posiciones gerenciales regionales en empresas multinacionales de clase mundial: CH2M HILL, Lockwood Greene Engineers e Inelectra</p> <p>Más de 15 años como Project Manager principalmente en proyectos para la industria de gas petróleo, minería, industria química, plantas de generación de energía y plantas Industriales.</p> <p>Más de 15 años como Gerente de Presupuestación de obras, Control de proyectos (planificación y control de costos) y Administración de contratos</p>		

	en proyectos para la industria de gas y petróleo, minería, industria química, plantas de generación de energía, industria alimenticia, industria de manufactura general, industria del cemento, estaciones de servicio, laboratorios medicinales, data centers, supermercados y shoppings, grandes tiendas, complejos de oficinas, colegios, universidades y condominios.
<b>Presentaciones Previas. Experiencia en presentaciones y charlas</b>	Workshop de Planificación de Proyectos en CEPsi del Centro Argentino de Ingenieros Disertación de Nuevas tecnologías para la obra en la Sociedad Central de Arquitectos
<b>Experiencia en Investigación</b>	
<b>Experiencia en Docencia</b>	
<b>Experiencia Laboral</b>	 2017-02 CV Claudio Allo Ron.pdf
<b>Experiencia Laboral/Social</b>	Miembro de la Comisión de Transporte del Centro Argentino de Ingenieros


<b>Nombre</b>	Daniel Biagi		
<b>Posición / Compañía</b>	Socio Gerente		
<b>Información de la Compañía</b>	AEC Resource es una consultora líder en soluciones de Building Information Modeling y Servicios de Visualización para arquitectos, Ingenieros, Constructoras, Fabricantes y Desarrolladores alrededor del mundo.  www.aecres.com		
<b>Teléfono celular de contacto</b>	+5493516149994	<b>Email:</b>	dbiagi@aecres.com
<b>Biografía oficial del Expositor</b>	 <p>Ingeniero Civil – Universidad Nacional de Córdoba, con post-grado en Recursos Humanos Universidad De Belgrano</p> <p>Fue Vicepresidente y Gerente de Ingeniería en AMP California, y Gerente de Operaciones en ENG Studios a cargo de los proyectos nacionales e internacionales (Estados Unidos, Canadá, Chile, Brasil, y Emiratos Árabes), firma en la que desarrolló las áreas de minería y petróleo y gas, y la inserción de la empresa en Chile y Brasil</p> <p>Ocupó posiciones en el área de estructuras en Weyerhaeuser, Idaho, USA</p>		

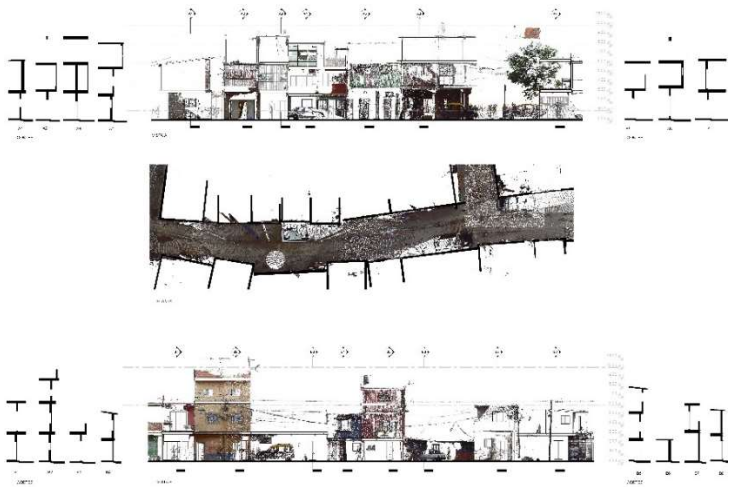
	<p>En 2009 fundó AEC Resource, consultora Internacional BIM con oficinas en USA y Argentina (California, New York, Florida, Córdoba y Buenos Aires), que realiza proyectos para América del Norte, América del Sur, Australia y Medio Oriente.</p> <p>Debido su pasión por la tecnología y el software, se involucró en el área de sistemas, donde fué parte del desarrollo de implementaciones de software de gestión e innovaciones tecnológicas en el área de producción de ingeniería, donde se destacan las aplicaciones para REVIT y el relevamiento con escáner laser.</p>
<b>Presentaciones Previas. Experiencia en presentaciones y charlas</b>	<p>Presentaciones en Autodesk University.</p> <p>Presentaciones en BIM Forum Peru</p> <p>Presentaciones en BIM Forum Argentina con Autodesk</p>
<b>Experiencia en Investigación</b>	Tesis de Grado: Impacto Dinámico de Estructuras y su respuesta.
<b>Experiencia en Docencia</b>	
<b>Experiencia Laboral</b>	 Daniel Biagi - CV.pdf
<b>Experiencia Laboral/Social</b>	<p>Miembro de AMCHAM</p> <p>Miembro de la Comunidad Empresaria de Córdoba</p>

### Información de las Presentaciones

<b>Sesión</b>	<input type="checkbox"/> Sesión Keynote ([Duración min]) <input checked="" type="checkbox"/> Caso de Éxito ([Duración 20 min]) <input type="checkbox"/> Taller ([Duración min])
<b>Título de la Presentación</b>	Paseo del Bajo - BIM 5D

<b>Resumen</b>	<p>El proyecto Paseo del Bajo se está realizando con la metodología denominada BIM (Building Information Modeling), convirtiéndolo en el primer proyecto vial en Argentina en utilizar esta solución para la Planificación y Control del mismo.</p> <p>Es una metodología que se nutre de toda la información relacionada al proyecto (proyecto ejecutivo, personal afectado a las tareas, planes de trabajo, logística, etc.) y permite visualizar, mediante una maqueta virtual en tres dimensiones, lo ejecutado hasta la fecha, la etapa actual de la obra y los trabajos planificados a futuro, combinando así el aspecto visual, con el aspecto técnico.</p> <p>La metodología BIM utilizada es la denominada “5D”: el aspecto tridimensional es el modelado geométrico, la cuarta dimensión es la planificación y la quinta está relacionada a los costos de la obra.</p> <p>La metodología BIM 5D incorpora la información de múltiples plataformas, procesando el material obtenido de los distintos softwares utilizados (softwares de diseño, de planificación, de presupuesto, etc.). Permite un seguimiento detallado del proyecto convirtiéndose en una herramienta vital para detectar posibles interferencias, trabajos incompatibles, problemas en la secuencia de los trabajos, o estudiar la logística y la optimización de los recursos. Se pueden simular distintas alternativas constructivas o secuencias de trabajos, permitiendo elegir la más eficiente para el logro de los objetivos del proyecto.</p> <p>Su aspecto visual posibilita explicar el avance del proyecto a profesionales de otras áreas no vinculadas a la ingeniería o la arquitectura, de una manera clara y sencilla.</p> <p>En nuestra página web (<a href="http://www.masalro.com">www.masalro.com</a>) se puede observar un ejemplo del trabajo realizado.</p>
<b>Objetivos de Aprendizaje/Áreas de aplicación relacionadas a Dirección de Proyectos</b>	<p>Afianzar la importancia de la planificación en la Gestión de Proyectos</p> <p>Difundir las ventajas de utilizar metodología BIM</p> <p>Difundir las ventajas de realizar la planificación y control de proyectos usando BIM 5D</p>
<b>Solicitudes especiales</b>	Proyector y pantalla
<b>Nivel de Audiencia</b>	Dirigido a Directores y Gerentes de organismos públicos que gestionen proyectos de inversión de capital, y de empresas de ingeniería y construcción

Sesión	<div><input type="checkbox"/></div> Sesión Keynote ([Duración min]) <div><input checked="" type="checkbox"/></div> Caso de Éxito ([Duración 20 min]) <div><input type="checkbox"/></div> Taller ([Duración min])
Título de la Presentación	Barrio Padre Mugica (ex Villa 31 y 31 bis) – Escaneo láser
Resumen	<p>El escaneo láser y relevamiento tridimensional del Barrio Padre Mugica consiste en la toma de mediciones precisas (precisión +/- 1 mm) de los exteriores edilicios, el procesado de los datos, el modelizado BIM 3D y la generación de planos 2D de los exteriores de las manzanas.</p> <p>Se han relevado la totalidad de las calles del barrio, con una longitud total de 18 km aproximadamente, utilizando un escáner FARO de última generación que permite la obtención de nubes de puntos coloreadas y fotografías 360º en forma simultánea.</p> <p>También, se han relevado vía aérea las 73 manzanas que componen el barrio realizando fotogrametría a través de un dron avión.</p> <p>El trabajo ha sido desarrollado para:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conformar un registro del estado actual de todas las construcciones existentes.</li> <li>2. Construir un modelo tridimensional edilicio que sea utilizado como base para la generación de documentación gráfica para el proyecto de remodelación del barrio.</li> <li>3. Integrar los resultados del relevamiento a la planificación de los distintos proyectos del programa de integración y urbanización.</li> <li>4. Contar con una herramienta de comunicación para ser utilizada dentro de la Secretaría, con otras Secretarías, con la comunidad del barrio y el resto de los vecinos de la Ciudad de Buenos Aires.</li> <li>5. Poner a disposición de la comunidad de forma permanente las imágenes tridimensionales de lo relevado a través de algún sitio web</li> </ol> 

	
Objetivos de Aprendizaje/Áreas de aplicación relacionadas a Dirección de Proyectos	<p>Difundir las ventajas de utilizar el escaneo láser para trabajos de relevamiento</p> <p>Difundir las ventajas de utilizar metodología BIM</p>
Solicitudes especiales	Proyector y pantalla
Nivel de Audiencia	Dirigido a Directores y Gerentes de organismos públicos que gestionen proyectos de inversión de capital, y de empresas de ingeniería y construcción