

FORMATO DE PERFIL DE PUESTO

SECCIÓN: IDENTIFICACIÓN

Órgano	Dirección de Estudios y Obras
Unidad Orgánica	Dirección de Estudios y Obras
Clasificación	No Aplica
Nombre del puesto	Especialista BIM/GIS para la Infraestructura Horizontal y Soluciones Integrales
Dependencia jerárquica	Director de Estudios y Obras

SECCIÓN: FUNCIONES

MISIÓN DEL PUESTO

Implementar y coordinar la metodología BIM/GIS en proyectos de infraestructura horizontal y soluciones integrales, para la integración de modelos, la detección y resolución de interferencias y el cumplimiento de estándares establecidos con la finalidad de facilitar la colaboración entre disciplinas, optimizando procesos y mejorando la calidad y eficiencia en el desarrollo de los proyectos de la cartera de la ANIN.

FUNCIONES DEL PUESTO

- 1 Realizar la supervisión de la integración y compatibilidad de modelos BIM de distintas disciplinas para garantizar la coherencia y calidad de la información y del modelo BIM
- 2 Realizar la supervisión de la detección y gestión de interferencias (Clash Detection) de los proyectos de infraestructura horizontal y soluciones integrales realizados por los especialistas BIM, coordinando la resolución de conflictos entre disciplinas, de ser necesario solicitar el escalamiento a nivel de portafolio.
- 3 Gestionar el Entorno Común de Datos (CDE) asegurando una estructura organizada de archivos, versiones y flujos de información conforme a ISO 19650 y al Plan de Implementación de la ANIN
- 4 Brindar soporte técnico a los especialistas para la inspección de seguimiento y control in-situ a los proyectos del ANIN a fin de resolver problemas técnicos durante el uso de las herramientas BIM
- 5 Generar reportes y análisis de datos BIM para la toma de decisiones en beneficio del avance de los proyectos de infraestructura vertical de la cartera de DEO
- 6 Realizar el seguimiento del desarrollo de los proyectos y la utilización de la metodología BIM mediante reuniones de seguimiento con equipos externos e internos a fin de resolver las discrepancias y minimizar riesgos en toda las etapas de desarrollo del proyecto.
- 7 Elaborar y revisar los documentos estándares (Requisitos de información de activos - AIR, requisitos de intercambio de información - EIR, requisitos de información de proyectos - PIR, entre otros), flujos de trabajo a fin de garantizar la calidad y el desarrollo adecuado de los modelos BIM.
- 8 Revisar de manera constante la correcta federación e interoperabilidad de los modelos de información a fin de verificar el progreso de los modelos BIM e identificar los riesgos del proyecto de manera oportuna.
- 9 Realizar la integración del modelo BIM con GIS para la georeferenciación precisa, análisis de riesgos, modelado hidrológico y monitoreo del proyecto, a fin de asegurar la interoperatividad y cumplimiento de la normativa vigente
- 10 Otras funciones asignadas por la jefatura inmediata, relacionadas a la misión del puesto/área.

CONDICIONES ATÍPICAS PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO

No aplica

Periodicidad de la Aplicación temporal (marcar con un X, luego explicar o sustentar)

Temporal

Permanente

No Aplica

SECCIÓN: REQUISITOS

FORMACIÓN ACADÉMICA

A) Nivel Educativo	B) Grado(s)/situación académica y carrera/especialidad requeridos	C) ¿Colegiatura?																																											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: center;">Incompleta Completa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Primaria</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Secundaria</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Técnica Básica (1 o 2 años)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Técnica Superior (3 o 4 años)</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">X</td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td>Universitaria</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Incompleta Completa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Primaria	<input type="checkbox"/>	Secundaria	<input type="checkbox"/>	Técnica Básica (1 o 2 años)	<input type="checkbox"/>	Técnica Superior (3 o 4 años)	<input type="checkbox"/>	X	X	Universitaria	<input type="checkbox"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Egresado(a)</td> <td>Bachiller</td> <td>Título/Licenciatura</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 10px;">Título universitario en Ingeniería Civil o Ingeniería Hidráulica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Maestría</td> <td>Egresado</td> <td>Grado</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">No aplica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Doctorado</td> <td>Egresado</td> <td>Grado</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">No aplica</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Egresado(a)	Bachiller	Título/Licenciatura	Título universitario en Ingeniería Civil o Ingeniería Hidráulica			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maestría	Egresado	Grado	No aplica			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Doctorado	Egresado	Grado	No aplica			<p>Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>D) ¿Habilitación profesional?</p> <p>Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p>
	Incompleta Completa																																												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																												
Primaria	<input type="checkbox"/>																																												
Secundaria	<input type="checkbox"/>																																												
Técnica Básica (1 o 2 años)	<input type="checkbox"/>																																												
Técnica Superior (3 o 4 años)	<input type="checkbox"/>																																												
X	X																																												
Universitaria	<input type="checkbox"/>																																												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																											
Egresado(a)	Bachiller	Título/Licenciatura																																											
Título universitario en Ingeniería Civil o Ingeniería Hidráulica																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																											
Maestría	Egresado	Grado																																											
No aplica																																													
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																											
Doctorado	Egresado	Grado																																											
No aplica																																													

CONOCIMIENTOS

A) Conocimientos técnicos principales requeridos para el puesto (*No se requiere sustentar con documentos*):

Normativa ISO 19650, BuildingSMART, Plan BIM Perú o similares, sistema INVIERTE.PE, Contratos NEC y software BIM, Herramientas BIM/GIS y reportería, Gestión Pública

B) Cursos y/o programas de especialización requeridos y sustentados con documentos:

- Programa de Especialización en Gestión BIM o GIS o Coordinador BIM o GIS o BIM Manager (mínimo 90 horas no acumulables)
- Curso en Revizto o Metodología BIM o detección de interferencias (mínimo 40 horas no acumulables)
- Curso en INVIERTE.PE o Gestión de Proyectos u Obras públicas (mínimo 40 horas no acumulables)

C) Conocimientos de Ofimática e Idiomas/Dialectos

OFIMÁTICA	Nivel de dominio				IDIOMAS / DIALECTO	Nivel de dominio			
	No aplica	Básico	Intermedio	Avanzado		No aplica	Básico	Intermedio	Avanzado
Procesador de textos			X		Inglés	X			
Hojas de cálculo			X		Quechua	X			
Programa de presentaciones			X		Otros (Especificar)	X			
Otros (Especificar)	X				Otros (Especificar)	X			
Otros (Especificar)	X				Observaciones:	No aplica			
Otros (Especificar)	X								

EXPERIENCIA

Experiencia laboral general

Indique el tiempo total de experiencia laboral, ya sea en el sector público o privado.

Cinco (05) años

Experiencia laboral específica

A. Indique el tiempo de **experiencia específica** en la función o la materia:

Tres (03) años

B. Indique el tiempo de **experiencia específica requerida en el puesto o cargo (precisando este)**:

Dos (02) años de experiencia como analista BIM o GIS o especialista BIM o GIS.

C. Indique el tiempo de **experiencia específica requerida en el sector público**:

Dos (02) años

Otros aspectos complementarios sobre el requisito de experiencia, en caso existiera algo adicional para el cargo estructural y/o puesto.

No Aplica

HABILIDADES O COMPETENCIAS

Pensamiento estratégico, trabajo en equipo, habilidad analítica, orientación a resultados

REQUISITOS ADICIONALES

No Aplica



Firmado digitalmente por:
BOHORQUEZ COSI Fredy
Erick FAU 20611818953 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 20/03/2025 17:04:39-0500