

**TÉRMINOS DE REFERENCIA
(Acuerdo con Contratista Independiente)**

Cargo:	Ingeniero/a de Pavimentos
Lugar de Destino:	San José, Costa Rica
Contrato/Nivel:	LICA, Nivel 10- Contrato por retención de servicios, retainer
Supervisor:	Gerente de Proyecto Circunvalación Norte
Plazo:	12 meses con posibilidad de renovación de acuerdo a desempeño y presupuesto.

1. Antecedentes generales del proyecto/asignación

La oficina de la UNOPS en Costa Rica (CRPC) brinda servicios a sus asociados en dos grandes áreas: mejoramiento de la capacidad de las instituciones públicas costarricenses en la ejecución de sus proyectos de infraestructura e inversiones públicas y ejecución de adquisiciones sostenibles.

Ambas áreas requieren tanto desde el punto de vista estratégico como operacional, una gestión de los recursos asegurando la transparencia, eficacia y eficiencia; que promueva el desarrollo y continuo fortalecimiento de la gestión interna del CRPC, a fin de asegurar resultados de alta calidad, acorde con las necesidades de sus asociados en el país y de los clientes internos.

2. Propósito y alcance de la asignación

Bajo la supervisión directa del/la Gerente de Proyecto, deberá poder llevar a cabo las siguientes tareas:

- Elaborar, revisar y/o actualizar Términos de Referencia (TdR) para la contratación de empresas constructoras, consultores y supervisores en materia de su competencia, según los requerimientos del Gerente de Proyecto.
- Formular y/o actualizar especificaciones técnicas que se implementan a nivel nacional, atinentes a las obras por construir en materia de su competencia.
- Aportar el criterio técnico mediante informe, del análisis en la estructura de pavimento (diferentes espesores y capas de mezcla asfáltica tipo SUPERPAVE) al Gerente de proyecto para la toma de decisiones en situaciones donde exista diferencia de criterios con el contratista.
- Emitir criterio técnico al Gerente de Proyecto en la resolución de controversias generadas durante la etapa constructiva de la estructura de pavimento aprobada.
- Aportar el criterio de experto al Gerente de Proyecto mediante informes sobre la revisión de diseños, estudios y expedientes técnicos de su especialidad en referencia a la calidad, veracidad, así como de la congruencia entre el expediente y la realidad del terreno, para definir acciones a seguir
- Dar asistencia técnica al Gerente de proyecto en los casos que se requiera, en materia de calidad en la construcción del pavimento. .
- Realizar visitas al sitio de proyecto con el fin de ejecutar inspecciones en materia de las capas de pavimento así como emitir los informes con las recomendaciones necesarias al Gerente de proyecto, para ejecutar las acciones a realizar en caso que se requiera.
- Previa coordinación, participar en reuniones presentando mediante informe al Gerente de Proyecto, la solución a problemas u observaciones de su especialidad.
- Dictar recomendaciones y sugerencias orientadas a la solución de consultas de la especialidad de pavimentos, identificando puntos críticos sobre la estructura de los suelos, materiales y/o pavimentos.
- Cuando el contratista presente informes de evaluación Técnica junto con los criterios y alternativas de solución a problemas, el consultor deberá revisar y validar lo propuesto y entregar su dictamen y recomendación mediante informe al Gerente del proyecto.

3. Calificaciones y experiencia

a. Educación

- Se requiere Doctorado y/o Maestría. Deseable en Ingeniería de Pavimentos, Ingeniería de Transporte, Ingeniería Vial y/o áreas afines
- El requisito de grado de Doctorado y/o Maestría puede ser reemplazado por Licenciatura si el candidato/a acredita un mínimo de siete (7) años de experiencia relevante para este cargo.

b. Experiencia laboral

- Mínimo 5 años de experiencia (o más dependiendo de las credenciales académicas) en diseño y/o inspección y/o construcción de estructuras de pavimento de concreto asfáltico, es requerido.
- Conocimiento en control y calidad de estructuras de pavimentos, es requerido.

c. Idiomas

- Dominio del idioma español a nivel avanzado es requerido.
- Deseable dominio del idioma inglés a nivel intermedio

4. Competencias

a. Competencias UNOPS:

- Perspectiva Estratégica
- Integridad e Inclusión.
- Liderazgo propio y de los demás.
- Desarrollo de asociaciones.
- Orientación hacia los resultados.
- Agilidad.
- Enfoque basado en las soluciones.
- Comunicación Eficaz.

c. Competencias que se considerará como un plus:

- Aportar certificados o credenciales de haber diseñado y/o inspeccionado y/o construido al menos 2 proyectos de obra vial con pavimento asfáltico, con una longitud mínima de 1000 m y que involucraran mezcla asfáltica tipo SUPERPAVE.
- Conocimiento y experiencia en la medición, análisis e interpretación del Índice de Regularidad Internacional (IRI).
- Conocimiento técnico de normas nacionales e internacionales aplicables al diseño y construcción de pavimentos tipo: CR2010, AASHTO, ASTM e INTECO.
- Conocimiento especializado en proyectos viales y/o ingeniería de transporte.
- Conocimiento técnico especializado en construcción y/o supervisión de construcción de vías y carreteras.

Autoridad del Proyecto (Nombre/Cargo): Jose Federico Bolaños / Project Manager		Contratista (Nombre/Cargo):	
Firma	Fecha	Firma	Fecha

