

ANEXO N° 02

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA SERVICIOS EN GENERAL

1. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

Sub – Jefatura de Obras del Proyecto Especial Tambo Ccaracocho

2. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad del presente servicio es la contratación de un Ingeniero y/o Arquitecto, como **COORDINADOR DE OBRA** para la III Etapa de la obra: “**AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CUENCA DEL RIO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA**”, **TERCERA ETAPA: INFRAESTRUCTURA DE REGULACION, PRESA LOS LOROS CUI N°2233735**” para la sub jefatura de obras, en la gestión del proyecto de inversión en ejecución por parte de la Entidad.

3. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

El objeto del presente servicio es contratar a una persona natural que brinde los servicios como **COORDINADOR DE OBRA** para la III Etapa de la obra: “**AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CUENCA DEL RIO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA**”, **TERCERA ETAPA: INFRAESTRUCTURA DE REGULACION, PRESA LOS LOROS CUI N°2233735**”, cuya área usuaria es la oficina de la Sub Jefatura Obras del PETACC.

4. JUSTIFICACIÓN

La contratación se justifica al no contar la Entidad con el personal profesional suficiente que efectúe las coordinaciones necesarias con las instituciones involucradas para la ejecución de las obras del Proyecto Especial Tambo Ccaracocho, periodo 2026.

5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO, RUBRO Y META

- Meta 0007-2026: Gestión de Proyectos de Inversión
- Especifica de Gasto: 2.6.8.1.43 Gasto por la Contratación de servicios
- Fuente de Financiamiento: 1 Recursos Ordinarios
- Rubro: 00 Recursos Ordinarios

6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

6.1 Descripción del servicio:

6.1.1 Actividades para Realizar:

ACTIVIDADES DEL PRIMER ENTREGABLE

- Inspeccionar las actividades de la obra con los distintos profesionales.
- Tomar las decisiones técnicas de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente.
- Inspeccionar sucesivamente la obra.
- Verificar que en la obra solo estén las personas permitidas.
- Informar a la Sub Jefatura de Obras en forma periódica y detallada acerca del avance de sus actividades realizadas en la obra.
- Gestionar e implementar los pagos oportunos del personal de la obra.
- Otras funciones específicas que les asigne la Sub Jefatura de Obras, en el marco de su competencia.
- Coordinar con el contratista ejecutor de obra y la supervisión acerca del desarrollo contractual de la obra, tanto en el aspecto físico como administrativo.

En caso se diera la suspensión de plazo, el Coordinador de obra, hará las siguientes Actividades:



- Sensibilización de los pobladores en casos de conflictos que afecte en adelante la obra
- Coordinar con el contratista las gestiones de la protección del proyecto, mediante una Póliza Car
- Coordinar con el contratista la Programación actualizada de obra (calendario). Seguimiento de garantías de contrato
- Apoyo al seguimiento de la obtención del PMA; autorización del DME
- Realizara la atención de documentos que curse el contratista para la reanudación del servicio.
- Asistencias a las reuniones multisectoriales con las autoridades y actores involucrados en el río Ica
- Atención de documentos por los órganos de control gubernamental tales como el OSCE el RNP, OCI, la fiscalía de la nación, el gobierno regional de Ica y el propio PETACC (entre ellos el área de supervisión y liquidación de obras). Y otros.

ACTIVIDADES DEL SEGUNDO Y TERCER ENTREGABLE

- Inspeccionar las actividades de la obra con los distintos profesionales.
- Tomar las decisiones técnicas de organización con el fin de planificar los distintos trabajos o fases de trabajo que vayan a desarrollarse simultánea o sucesivamente.
- Inspeccionar sucesivamente la obra.
- Verificar que en la obra solo estén las personas permitidas.
- Informar a la Sub Jefatura de Obras en forma periódica y detallada acerca del avance de sus actividades realizadas en la obra.
- Gestionar e implementar los pagos oportunos del personal de la obra.
- Otras funciones específicas que les asigne la Sub Jefatura de Obras, en el marco de su competencia.
- Coordinar con el contratista ejecutor de obra y la supervisión acerca del desarrollo contractual de la obra, tanto en el aspecto físico como administrativo.
- Evaluar en forma continua con el supervisor de obra a fin de alertar de forma oportuna los incumplimientos contractuales del contratista de obra, para la aplicación de acciones correctivas y/o legales respectivas.
- Apoyo en Revisar los expedientes técnicos de adicionales de obra con deductivos,
- Apoyo en Revisar expedientes de solicitud de ampliación de plazo en la obra.
- Seguimientos y coordinación, respecto de la obra "AFIANZAMIENTO HIDRICO DE LA CUENCA DEL RIO GRANDE – SANTA CRUZ – PALPA", TERCERA ETAPA: INFRAESTRUCTURA DE REGULACION, PRESA LOS LOROS".

En caso se diera la suspensión de plazo, el Coordinador de obra, hará las siguientes Actividades:

- Sensibilización de los pobladores en casos de conflictos que afecte en adelante la obra.
- Coordinar con el contratista las gestiones de la protección del proyecto, mediante una Póliza Car.
- Coordinar con el contratista la Programación actualizada de obra (calendario). Seguimiento de garantías de contrato.
- Apoyo en la Revisión de informe de compatibilidad del expediente técnico.
- Apoyo al seguimiento de la obtención del PMA; autorización del DME.
- Realizara la atención de documentos que curse el contratista para la reanudación del servicio.
- Asistencias a las reuniones multisectoriales con las autoridades y actores involucrados en el río Ica.
- Atención de documentos por los órganos de control gubernamental; tales como, el OSCE el RNP, OCI, la Fiscalía de la Nación, el Gobierno Regional de Ica y el propio PETACC (entre ellos el área de Supervisión y Liquidación de Obras), y otros.



6.1.2 Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias: no aplica.

6.1.3 Sostenibilidad Ambiental: no aplica.

6.1.4 Materiales, equipos e instalaciones que requerirá el proveedor para realizar la contratación: no aplica.

6.1.5 Seguros aplicables: no aplica.

6.1.6 Plan de Trabajo, no aplica.

6.1.7 Mantenimiento, no aplica.

6.1.8 Productos o Entregables.

El servicio por contratar se desarrollará a través de tres (03) entregables, indicando el detalle de las actividades desarrolladas, según lo siguiente:

| Productos | Descripción | Periodo | Plazo de presentación y/o fecha de entrega |
|-----------|--|------------------------------------|--|
| Primero | Deberá presentar un informe con el detalle del servicio realizado, de acuerdo con lo señalado en el numeral 6.1 del presente término de referencia | Del día 01 al día 08 del servicio. | Hasta 05 días calendario antes del periodo que informa |
| Segundo | Deberá presentar un informe con el detalle del servicio realizado, de acuerdo con lo señalado en el numeral 6.1 del presente término de referencia | Del día 09 al día 38 del servicio | Hasta 05 días calendario antes del periodo que informa |
| Tercero | Deberá presentar un informe con el detalle del servicio realizado, de acuerdo con lo señalado en el numeral 6.1 del presente término de referencia | Del día 39 al día 68 del servicio | Hasta 05 días calendario antes del periodo que informa |

6.1.9 Otras actividades que por la prestación se requiere consignar: no aplica

6.2. Tipo de contratación:

Tipo de Invitación: Abierta

Tipo de Evaluación: por relación de ítem.

6.3. Cronograma:

| ETAPA | DIAS Y HORA DE INICIO | | DIAS Y HORA DE FIN | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Formulación de Consultas (Electrónico) | 1 DIA | 00:01 Horas | 1 DIA | 23:59 Horas |
| Presentación de cotización (Electrónico) | 1 DIA | 00:01 Horas | 1 DIA | 23:59 Horas |

6.4. Modalidad de pago:

SUMA ALZADA



6.5. Lugar y plazo de prestación del Servicio:

El lugar de prestación del servicio podrá ser en las instalaciones del Proyecto Especial Tambo Ccaracocha ubicada en la Calle Lambayeque N° 169, Distrito, provincia y departamento de Ica o de forma remota; asimismo, el plazo de la prestación del servicio será de sesenta y ocho (68) días calendarios, que se computará desde el día siguiente de notificada la orden de servicio.

6.6. Estructura de costo: no aplica

6.7. Supervisión de la Ejecución de la Contratación:

La supervisión de la ejecución de la contratación estará a cargo del director de la Sub Jefatura de Obras.

6.8 Forma de pago:

El pago por el servicio se realiza en tres (03) armadas, según el siguiente detalle:

| Entregables N° | Descripción | Periodo | Monto a Pagar (S/) |
|----------------|---|------------------------------------|--|
| 01 | Primer entregable de las actividades desempeñadas. | Del día 01 al día 08 del servicio. | La tercera parte del total de la orden de servicio |
| 02 | Segundo entregable de las actividades desempeñadas. | Del día 09 al día 38 del servicio | La tercera parte del total de la orden de servicio |
| 03 | Tercer entregable de las actividades desempeñadas. | Del día 39 al día 68 del servicio | La tercera parte del total de la orden de servicio |

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista en un plazo máximo de Diez (10) días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

6.9 Penalidades aplicables

6.5.1 Penalidades por mora:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en Días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores
Para servicios: F=0.40

6.10 Conformidad:

La emisión de la conformidad a la prestación del servicio será de responsabilidad del Director de la Sub Jefatura de Obras, en un plazo máximo de Siete (07) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el entregable.

6.11. Confidencialidad:



El proveedor debe indicar mediante declaración jurada la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso y se encuentre relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros, en caso corresponda.

6.12. Responsabilidad por Vicios Ocultos:

La recepción conforme de la prestación por parte de la ENTIDAD CONTRATANTE no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley General de Contrataciones Públicas y artículo 144.9 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de 01 año, contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD CONTRATANTE

6.13. Derechos y Obligaciones:

Los derechos y obligaciones del **CONTRATADO** serán exclusivamente los aquí previstos. Por consiguiente, el **CONTRATADO** no tendrá derecho a recibir de la Entidad que corresponda, ni del Gobierno Regional de Ica, ningún beneficio o bonificación.

El **CONTRATADO** será enteramente responsable por demandas y/o denuncias de terceros relacionadas con actos u omisiones imputables al propio **CONTRATADO** en la ejecución del presente Contrato u Orden de Servicio. En ningún caso, se podrá imputar a la Entidad que corresponda, ni al Gobierno Regional de Ica, alguna responsabilidad en relación con dichas demandas y/o denuncias.

6.14. Condición Jurídica.

La Orden de Servicio, sólo podrá celebrarse para el desarrollo de actividades a las Metas y/o Logros de la entidad, no crea ni establece relación jurídico – laboral de dependencia con la Entidad que corresponda, ni con la Oficina de Administración (Unidad de Recursos Humanos y Unidad de Abastecimiento y Servicios Auxiliares), Oficina de Planificación y Presupuesto y la Jefatura de Proyecto de la Unidad Ejecutora 1139: Proyecto Especial Tambo Ccaracocho – PETACC,

6.15. Resolución de Contrato por Incumplimiento:

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley de Contrataciones Públicas. De encontrarse en algunos de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo con lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

1. Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
2. Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
3. Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
4. Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
5. Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
6. Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.



7. Configuración de la condición de terminación anticipada establecida en el contrato, de acuerdo con los supuestos que se establezcan en el reglamento para su aplicación.

El procedimiento de resolución de contrato será conforme al Reglamento de la Ley N° 32069.

6.16. Posición del Contratado y su Relación:

Queda establecido que las opiniones y recomendaciones del CONTRATADO no comprometen ni a la Unidad Ejecutora 1139: Proyecto Especial Tambo Ccaracocha - PETACC, ni al Pliego 449: Gobierno Regional del Departamento de Ica, quienes se reservan el derecho de formular al respecto las observaciones o salvedades que consideren apropiadas.

6.17. Compensación por Daños en el servicio:

La Orden de Servicio, no genera derechos de seguros de vida o de incapacidad o de salud para el CONTRATADO.

En caso de incapacidad del CONTRATADO para el cumplimiento del presente contrato, las partes acuerdan que el presente contrato quedará resuelto.

El contratado es responsable por los daños y perjuicios a la Entidad que sus actos, omisiones o demora en la atención y/o ejecución de sus servicios pueda causar. La penalidad no enerva esta responsabilidad para cualquier efecto.

6.18. Anticorrupción y Antisoborno:

La suscripción de este contrato, o formalización de la orden, EL POSTOR declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL POSTOR se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, EL POSTOR se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, EL POSTOR se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato.

6.19. Solución de Controversias

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre los contratos menores se resuelven mediante conciliación, la cual se regula conforme a lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas.

6.20. Gestión de Riesgos

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el



impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

6.21. Garantía:


Conforme al art. 139° del Reglamento de la Ley N° 32069, no se otorga garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias en los siguientes casos: a) En los contratos de bienes y servicios cuyos montos sean menores o iguales a 50 UIT.

6.22 Anexos:

Anexo N° A: “(Descripción del requerimiento que se exija)”

Anexo N° B: “(Descripción del requerimiento que se exija)”

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Proyecto Especial Riego Ccaracocha


Ing. Rudy Torres Eorda
DIRECTOR DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

**NOMBRE, FIRMA Y SELLO
JEFE DEL AREA USUARIA**

REQUISITOS DE CALIFICACION Servicio en general y/o consultoría

A. CAPACIDAD LEGAL

Requisitos:

- Adjuntar DNI en el caso de persona natural y/o vigencia de poder en el caso de persona jurídica.
- Adjuntar Registro Único de Contribuyentes (RUC), dedicado a la actividad comercial y/o económica.
- Adjuntar inscripción vigente en el capítulo servicios del Registro Nacional de Proveedores (RNP).

Acreditación:

Copia simple de los documentos.

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 55,000.00 cincuenta y Cinco mil con 00/100 soles por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los cinco (05) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computa desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: desempeñando funciones afines como supervisor, residente, inspector, monitor o especialista, en proyectos Hídricos (Obras de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o presas y/o proyectos de aprovechamiento de recursos hídricos para uso agrario).

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 08** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los quince (15) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 08** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.



¹ El solo sello de cancelado en el comprobante de pago, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

² Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Requisitos:

El personal clave: El contratista debe acreditar TIEMPO DE EXPERIENCIA MÍNIMO de (2) años en la función a la materia u afines a proyectos Hídricos (Obras de encauzamiento y/o defensas ribereñas y/o presas y/o proyectos de aprovechamiento de recursos hídricos para uso agrario). desempeñando funciones como Supervisor y/o Residente y/o Monitor y/o especialista y/o Coordinador de obra en entidades públicas y/o privadas.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 09** referido a la Experiencia del Personal clave.

C.2. CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
C.2.1 Formación académica

Requisitos:

Profesional titulado en la carrera de **Ingeniero Civil y/o Arquitectura,**

Acreditación:

El título y colegiatura en la carrera de **Ingeniería y/o Arquitectura**, será verificado por los evaluadores en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.

En caso que el título en la carrera de Ingeniería y/o Arquitectura no se encuentre inscrito en los referidos registros, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

En caso se acredite estudios en el extranjero del personal clave, debe presentarse adicionalmente copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la formación académica.



C.2.2 Capacitación del personal clave

Requisitos:

- **IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD ISO 9001:2008** (con un mínimo de 80 horas cronológicas).
- **Seguridad MINERA E INDUSTRIAL DE LA CONSTRUCCIÓN DSG – 055, MEDIO AMBIENTE Y ANALISIS DE RIESGO** (con un mínimo de 75 horas lectivas y/o académicas).
- **CURSO AUTOCAD CIVIL 3D** (con un mínimo de 45 horas lectivas y/o académicas).
- **LIQUIDACIÓN DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA** (con un mínimo de 30 horas lectivas y/o académicas).
- **GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS** (con un mínimo de 330 horas lectivas y/o académicas).
- **FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA** (con un mínimo de 550 horas lectivas y/o académicas).

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de constancia, diploma y/o certificado.

