FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Nombre de la Empresa		**BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA**	**Numero de Contrato / Orden de Servicio**	3036202

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

Objeto

SERVICIOS TÉCNICOS DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD, GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE PROCESOS Y GESTIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA ECOPETROL S.A Y SU GRUPO EMPRESARIAL

Descripción General de Actividades

Gestión de aseguramiento de calidad, gestión de equipos y materiales y gestión de riesgos de seguridad de procesos en los proyectos de Ecopetrol S.A

Tiempo de Ejecución

01/01/2021 hasta 30/09/2024

Fecha Estimada de Inicio

01/01/2021

Ubicación de los Trabajos

Castilla La Nueva

Canales de Atención del Contratista	Profesional de Gestión Contractual	Líder Técnico
Dayana Charry dayana-julieth.charry-urrea@bureauveritas.com 3202112898 Yorli Sedano yorli.sedano@bureauveritas.com 3202111290	Luz Marina Zarate Luz.Zarate@ecopetrol.com.co	Edison Ramírez Edison.ramirez@ecopetrol.com.co

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

REQUERIMIENTO DE MANO DE OBRA								RESULTADO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN					
Cargo	**Vacante**	**Tipo de Requerimiento**	**Perfil**	**Tipo de Salario**	**Tipo de Contrato**	**Pruebas de Ingreso**	**Examenes Medicos**	**Código Vacante**	**No. de Postulados**	**Prestador Autorizado del SPE**	**Código de Certificado de Residencia**	**Municipio**	**Observaciones**
Profesional de aseguramiento de calidad - control documental profesional 0	1	MOC	Profesional Ingeniero Mecánico, Civil, Industrial, de Producción, Arquitectura, Administración, o afines. Con experiencia general entre 1 y 4,9 años y sin experiencia especifica. Conocimiento en: ISO 9000 en estándares ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA. ?Seguimiento y control de planes de Calidad, inspección y ensayo, y en la interpretación de p lanos constructivos y de proceso. Base Castilla	Legal	Obra Labor	Si	Si						
Profesional de aseguramiento de materiales - profesional 1	1	MOC	Profesional Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas o afines. Con experiencia general entre 5 a 7 años, experiencia especifica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oíl& gas. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerim ientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manej	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			o de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de calidad en el área mecánica profesional 1	1	MOC	Profesional Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad del área mecánica. Con experiencia general entre 5 a 7 años, experiencia especifica de 3 años en gestión de calidad de proyectos Oíl& gas. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certif icado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSS P, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de p	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			etróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evalu ación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Amplio conocimiento en ensayos no destructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ?Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ?Conocimiento profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW. ? Conocimientos de se guridad industrial. Base Castilla										
Inspector de calidad equipos y materiales-mecánico profesional 2	1	MOC	Ingenierías Mecánicas o Electromecánicas. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de pl	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			anos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Inspector certific ado bajo los requerimientos SNT TC-1A (Mejor Práctica) de la ASNT (American Society for Nondestructive Testing), EPRI (Electric Power Research Institute) o certificaciones API (American Petroleum Ins titute) para inspectores (Qualified Examiners). ?Amplio conocimiento en ensayos no destructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de calidad - control documental profesional 2	1	MOC	Ingeniero Mecánico, Civil, Industrial, de Producción, Arquitectura, Administración, o afines. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (pref erible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, A NSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio co	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			nocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Seguimiento y control de planes de Calidad, inspección y ensayo, y en la interpretación de planos constructivos y de proceso. Base Castilla										
Profesional de aseguramiento de calidad en el área de instrumentación y control profesional 2	2	MOC	Ingenierías de Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Ce rtificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y e	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			valuación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Normas de Medición: ISO 10012, API MPMS (Measurement Petroleum Manual Standard), ASTM, legislación y regulaciones (CREG) y Normas I nternacionales AGA. ? Conocimiento en el diseño, montaje y cumplimiento de normas API MPMS y AGA. ? Conocimientos de los diferentes sistemas de proceso que requieran instrumentación y control (m edición, regulación y filtración separación). ? Conocimiento en la selección de Instrumentación básica y equipos electrónicos. ? Conocimiento de las metodologías aplicables para evaluar y optimizar sistemas de medición, regulación y demás que requieren instrumentación. ? Amplio conocimiento de sistemas de control y comunicaciones de equipos industriales. Base Castilla										
Profesional de aseguramiento de calidad en el área eléctrica profesional 2	2	MOC	entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación d e planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Dominio del RETIE, RETILAP y manejo de la NTC 2050. Manejo del Reglamento para las instalaciones de eléctricas. ?Conocimiento de los procedimi entos de instalación y puesta en marcha de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento. ?Conocimientos de las especificaciones técnicas de sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión. ? ? Conocimientos de normas de electricidad y aquellas específicas de la industria de gas y petróleo. ?Conocimientos muy prácticos y precisos sobre normas y especificaciones técnicas de construcci ón de obras eléctricas. Base Castilla										
Profesional de aseguramiento de calidad en el área mecánica estático profesional 2	4	MOC	Profesional Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o supervisores en la especialidad del área mecánica. Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. ?Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IE	Legal	Obra Labor	No	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			EE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petró leo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluació n de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ?Amplio conocimiento en ensayos no destructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. Inspector de Soldadu ra preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ?Conocimiento profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW. ?Conocimientos de seguridad i ndustrial. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de materiales profesional 2	5	MOC	Profesional Ingenierías Mecánicas, Eléctricas, Metalúrgicas, Electromecánicas o afines. . Experiencia general entre 8 a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 5 años. Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, N	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			EMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimi ento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de cal idad acorde a ISO 10005. ?Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y experiencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de materiales – profesional 3	3	MOC	Profesional en Ingenierías Mecánica, Eléctrica, Metalúrgica, Electromecánica o afines, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos d e ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, A PI, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcció	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			n de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de “Data Sheet”. ? Conocimiento y expe riencia en el manejo de bases de datos, tales como SAP. Base Castilla										
Profesional de aseguramiento de calidad en el Área de instrumentaci ón y control – profesional 3	2	MOC	Profesional en Ingenierías de Instrumentación y Control, Electrónica, Mecatrónica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimie nto en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equip	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			os y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Normas de Medición: ISO 10012, API M PMS (Measurement Petroleum Manual Standard), ASTM, legislación y regulaciones (CREG) y Normas Internacionales AGA. ? Conocimiento en el diseño, montaje y cumplimiento de normas API MPMS y AGA. ? Conocimientos de los diferentes sistemas de proceso que requieran instrumentación y control (medición, regulación y filtración-separación). ? Conocimiento en la selección de Instrumentación básica y equipos electrónicos. ? Conocimiento de las metodologías aplicables para evaluar y optimizar sistemas de medición, regulación y demás que requieren instrumentación. ? Amplio conoci miento de sistemas de control y comunicaciones de equipos industriales. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de calidad en el Área eléctrica – profesional 3	3	MOC	Profesional en Ingenierías Eléctrica o Electromecánica, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Ce rtificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y e valuación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Dominio del RETIE, RETILAP y manejo de la NTC 2050 ? Manejo del Reglamento para las instalaciones de eléctricas. ? Conocimiento de los procedimientos de instalación y puesta en marcha de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento. ? Conocimientos de las especificaciones técnicas de sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión. ? Conocimientos de normas de electricidad y aquellas específicas de la industria de gas y petróleo. ? Conocimientos muy prácticos y precisos sobre normas y especificaciones téc nicas de construcción de obras eléctricas. Base Castilla										

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – estático – profesional 3	1	MOC	Profesional en Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad del área mecánica, con experiencia general mayor a 12 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 8 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimie nto en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equip os y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Amplio conocimiento en ensayos no des tructivos (END) según los lineamientos de ASME, preferiblemente con certificación. ? Inspector de Soldadura preferiblemente certificado como (CWI) de la American Welding Society (AWS). ? Conocim	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			iento profundo de los procesos de soldadura SMAW, GMAW, GTAW, FCAW, SAW y PAW. ? Conocimientos de seguridad industrial Base Castilla										
Profesional de aseguramiento de calidad en el Área eléctrica – profesional 4	1	MOC	Profesional en Ingenierías Eléctrica o Electromecánica, con experiencia general mayor a 15 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 10 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? C ertificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA , MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equipos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Dominio del RETIE, RETILAP y manejo de la NTC 2050 ? Manejo del Reglamento para las instalaciones de eléctricas. ? Conocimient	Legal	Obra Labor	Si	Si						

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			o de los procedimientos de instalación y puesta en marcha de sistemas de puesta a tierra y apantallamiento. ? Conocimientos de las especificaciones técnicas de sistemas eléctricos de alta, media y baja tensión. ? Conocimientos de normas de electricidad y aquellas específicas de la industria de gas y petróleo. ? Conocimientos muy prácticos y precisos sobre normas y especificaciones técnicas de construcción de obras eléctricas. Base Castilla											
Profesional de aseguramiento de calidad en el Área mecánica – rotativo – profesional 4	1	MOC	Profesional en Ingenierías Mecánica, Metalúrgica, Electromecánica o tecnólogos, técnicos o supervisores en la especialidad del área mecánica, con experiencia general mayor a 15 años y experiencia específica en gestión de calidad en proyectos de la industria de gas y petróleo mayor a 10 años con habilidades de Liderazgo de equipos de trabajo y coordinación. ? Amplio conocimiento en sistema de gestión de calidad según los lineamientos de ISO 9000 o equivalente. ? Certificado de auditor líder (preferible) o interno bajo requerimientos ISO 19011. ? Amplio conocimiento y aplicación de los Estándares de la Industria tales como, API, ASME, AWS, ASTM, NACE, TEMA, MSSP, IEEE, IEC, UL, NTC, ISO, ANSI, NEMA, NFPA, etc. ? Manejo de especificaciones técnicas, de equi	Legal	Obra Labor	Si	Si							

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

			pos y materiales y procedimientos empleados para la construcción de facilidades de producción de petróleo y gas. ? Amplio conocimiento y experiencia en la interpretación de planos constructivos y de procesos (P&ID, PFD, Isométricos). ? Amplio conocimiento en la ejecución, revisión y evaluación de planes de gestión de calidad acorde a ISO 10005. ? Conocimiento en sistemas de compresi ón y bombeo. ? Pruebas de arrancada de equipo rotativo. Nivelación, balanceo y alineación. ? Pruebas en fabrica performance y rendimiento ? Sistemas de alineación y Balanceo. ? Sistemas de Lubricación. Base Castilla										

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		REQUISITOS PARA LA CONTRATACIÓN
Dotación	Los elementos de protección personal básicos y especiales serán entregados por el contratista. De acuerdo a ley y/o por Ecopetrol.	Hoja de VidaFotocopia Tarjeta Profesional (Si aplica)Soportes AcadémicosSoportes LaboralesFotocopia Licencia de Conducción (Cuando aplique)Certificado de residenciaAutorización protección de datos - proceso de selecciónFoto 3X4 Fondo Blanco (digital formato jpg)Fotocopia Libreta Militar (Cuando aplique)Fotocopias de la Cédula ampliada al 150% (Las 2 caras en una misma hoja)Autorización de Afiliación al SGSSICertificado Fondo de Pensiones – Vigencia no mayor a 30 díasCertificado Fondo de Cesantías - Vigencia no mayor a 30 díasCertificado Entidad Promotora de Salud (No adres) - Vigencia no mayor a 30 díasPóliza de Vida - Formato Compañía –Obligatorio HuellaAcuerdo de Confidencialidad - Formato CompañíaVacunas (Fiebre Amarilla y Tétano)Certificación Bancaria Vigencia no mayor a 30 díasActualización de Datos - Formato CompañíaCódigo de Ética - Formato CompañíaInducción - Formato CompañíaFicha de Emergencia - Formato CompañíaCarta deducible dependientes - Formato Compañía – ENVIARLO FIRMADO ASÍ NO APLIQUEAutorización de datos personales Funcionarios – Formato CompañíaVerificación de Antecedentes - Vigencia no mayor a 30 días
Alimentación	N/A	
Transporte	El contratista suministrara el transporte	
Horario de Trabajo	48 Horas semanales de lunes a viernes.	
Forma y Fechas de Pago	Mensual el día 30 de cada mes	

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.

FORMATO DE NECESIDADES DE MANO DE OBRA

OBSERVACIONES	OBSERVACIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN
N/A	N/A

“La información acá publicada, fue suministrada por **BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA** bajo su absoluta y exclusiva responsabilidad, autonomía y con su expreso consentimiento, para uso y fines únicos de esta plataforma, por lo que queda prohibida su reproducción total o parcial sin el consentimiento previo y expreso de su titular”.