# FORMATO ANÁLISIS DEL SECTOR

ANEXO 1

OBJETO:

Contratar once (11) servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2019.

## 1. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

**Clasificación UNSPS**

| Clasificación UNSPSC | Segmento | Familia |
|---|---|---|
| 80111600 Servicios de Personal Temporal | 80000000 Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos | 80110000 Servicios de Recursos Humanos |

## 2. ASPECTOS GENERALES

### 3.1 SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

| SECTOR ECONÓMICO |
|---|
| Sector terciario o de servicios |
| Servicios profesionales |

### 3.2 ESTUDIO DE LA OFERTA

En el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

Sin embargo, y una vez analizado el objeto contractual, las obligaciones y lo que se pretende satisfacer, se ha determinado que Las personas naturales que se contraten deben estar en capacidad de ejecutar el objeto del contrato por tener los conocimientos como Técnico y/o Tecnólogo y/o Profesional y/o Especialista y/o Experto, con pedagogía en el área de la formación a impartir, trabajo en equipo, manejo de ayudas didácticas; diseño de instrumentos de evaluación; creatividad; habilidad verbal; capacidad de análisis y de síntesis; motivación cognoscitiva; buenas relaciones interpersonales; iniciativa; redacción; comprensión de lectura; solución de conflictos; toma de decisiones y manejo de la tecnologías de la información, así como la aplicación del Manual de Procedimientos para la formación integral.

Idoneidad.

Educación:

| PROGRAMA DE FORMACION | TIEMPO A CONTRATAR | | No. DE HORAS A CONTRATAR | CANTIDAD DE INSTRUCTORES | PERFIL INSTRUCTOR | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MESES | DIAS | | | IDONEIDAD | EXPERIENCIA |
| MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS | 9 | 15 | 0 | 1 | opción 1:<br>tecnólogo mecatrónica automotriz con formación en mantenimiento de motocicletas | 1 año orientando procesos de formación en mantenimiento de motocicletas |
| MECANICA DIESEL | 8 | 15 | 0 | 1 | Requisitos Académicos:<br><br>Ingeniero mecánico con conocimientos en la especialidad en diésel | Experiencia laboral y/o especialización |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Competencias mínimas:<br><br>-Formular, ejecutar y evaluar proyectos.<br>-Trabajar en equipo.<br>-Establecer procesos comunicativos asertivos.<br>-Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación. | 24 meses de experiencia en el área. Experiencia docente |
| GESTIÓN REDES DE DATOS | 8 | 15 | 0 | 1 | Requisitos Académicos:<br><br>POSEER TÍTULO A NIVEL TECNÓLOGO EN TELEINFORMÁTICA, SISTEMAS, REDES Y/O TÍTULO PROFESIONAL EN TELEINFORMÁTICA, SISTEMAS O ELECTRÓNICA<br><br>Competencias Mínimas:<br><br>MANEJAR LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN  LEER, ESCRIBIR Y COMPRENDER TEXTOS TÉCNICOS, MANUALES E INSTRUCTIVOS EN INGLES  INSTALAR CABLEADO ESTRUCTURADO A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES  CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE RED TALES COMO SWITCHES Y ROUTER  DISEÑAR EL DIRECCIONAMIENTO DE UNA RED | Experiencia laboral y/o especialización:<br><br>TENER EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES EN EL ÁREA DE REDES DE COMPUTADORES<br>. |
| MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL | 8 | 15 | 0 | 1 | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Tecnólogo en mantenimiento mecánico, electromecánico o afines | Mínimo 24 meses de los cuales certifique experiencia laboral o especialización relacionada con el objeto de la formación |
| AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL | 8 | 15 | 0 | 1 | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: o Tecnólogo o Ingeniero Mecánico, o o Tecnólogo o Ingeniero Electricista, o o Tecnólogo o Ingeniero Electrónico, o o Tecnólogo o Ingeniero en Automatización Industrial | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión |
| GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL ( AMBIENTAL) | 9 | 15 | 0 | 1 | El programa requiere de un equipo de instructores Técnicos, conformado por: Ingenieros ambientales, conocimientos específicos en NTC ISO 14001 Sistemas de Gestión Ambiental. Conceptos, principios, objeto, aplicación, estructura y requisitos. | Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión |
| CULTURA FISICA | 9 | 15 | 0 | 1 | REQUISITOS ACADÉMICOS:PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE ESTA COMPETENCIA SE REQUIERE LA PARTICIPACIÓN DE DIFERENTES PROFESIONALES ASOCIADOS APERFILES ACADÉMICOS RELACIONADOS CON LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJES | EXPERIENCIA LABORAL:TENER EXPERIENCIA MÍNIMA EN PROCESOS DE FORMACIÓN O ACTIVIDADES |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ESPECÍFICOS, ASÍ:· OPCIÓN 1: CERTIFICACIÓN EN FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS LABORALES Y/O EN APRENDIZAJE POR PROYECTOS ORELACIONADAS.OPCIÓN 2: PROFESIONAL QUE TENGA COMPETENCIAS HUMANÍSTICAS Y FORMACIÓN EN CIENCIAS HUMANAS.· PROFESIONAL EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTES.· PROFESIONAL CIENCIAS DE LA SALUD OCUPACIONAL.COMPETENCIAS:GESTIONAR PROCESOS DE DESARROLLO HUMANO SEGÚN LAS PARTICULARIDADES DE LOS CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVOS.INTERACTUAR IDÓNEAMENTE CONSIGO MISMO CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA SEGÚN LOS CONTEXTOS SOCIALES Y PRODUCTIVOS.PROMOVER EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS QUE POSIBILITEN EL DESEMPEÑO LABORAL SEGURO Y EFICAZ, UN ESTILO DE VIDASALUDABLE Y EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA. | LABORALES DE 2 AÑOS EN EL ÁREA DE DESARROLLO HUMANO CON EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS LABORALES.SEIS (06) MESES DE EXPERIENCIA PEDAGÓGICA. |
| BILINGUISMO | 9 | 15 | 0 | 1 | Alternativa 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión Escrita, Producción Oral, Producción Escrita)<br><br>Alternativa 2: Titulo Tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión Escrita, Producción Oral, Producción Escrita) | Alternativa 1: 24 Meses de Experiencia en la instrucción / docencia de la lengua extranjera a impartir. Circular 3 – 2018-000206 del 2018 – Orientación para la contratación de instructores en modalidades: presencial, virtual y/a distancia, Vigencia 2019.<br><br>Alternativa 2: 30 Meses de Experiencia en la instrucción / docencia de la lengua extranjera a impartir. Circular 3 – 2018-000206 del 2018 – Orientación para la contratación de instructores en modalidades: presencial, virtual y/a |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | distancia, Vigencia 2019. |
| DISEÑO | 9 | 15 | 0 | 1 | Requisitos Académicos<br>Opción 1: Profesional con énfasis en el manejo de Dibujo por computador.<br>Opción 2: Tecnólogo con énfasis en el manejo de Dibujo por computador. | Experiencia Laboral: 24 meses en el desempeño del área |
| DISEÑO | 9 | 15 | 0 | 1 | Requisitos Académicos: Tecnólogo, Ingeniero(a), con conocimientos en diseño asistido por computador y conocimientos pedagógicos.<br><br>-Trabajar en equipo.<br>-Establecer procesos comunicativos asertivos.<br>-Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación. | Experiencia laboral: 2 años de experiencia relacionada |
| AUTOCAD 3D | 9 | 15 | 0 | 1 | Requisitos Académicos: Tecnólogo, Ingeniero(a), con conocimientos en diseño asistido por computador y conocimientos pedagógicos.<br><br>-Trabajar en equipo.<br>-Establecer procesos comunicativos asertivos.<br>-Manejar herramientas informáticas asociadas al objeto de la formación | Experiencia laboral: 2 años de experiencia relacionada |

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

PARA EL PRESENTE CONTRATO SE TUVO COMO REFERENTE LOS SIGUIENTES CONTRATOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD:(ESPECIFIQUE CLARAMENTE LA EQUIVALENCIA EN EL VALOR MENSUAL POR CUANTO SE REALIZA EL ESTUDIO DEL SECTOR ESPECÍFICO DE LA ECONOMÍA DEL PAÍS SOBRE TALES PROFESIONES Y OFICIOS)

| NO. Y AÑO | CONTRATISTA | OBJETO DEL CONTRATO | PLAZO | VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO | MODALIDAD DE SELECCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|
| 232/2017 | JAVIER MAURICIO GRANADOS ALARCON | PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL EN LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, VIGENCIA 2017. | 323 DÍAS | $37.683.333 - Pago proporcional en el mes de enero, pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 229/2017 | GARY JAVIER JOVEN BALVIN | PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL EN LA RED DE INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL. VIGENCIA 2017. | 321 DÍAS | $14.949.000 - Pago proporcional en el mes de enero, pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 308/2017 | NAZLY DAYANN TEATINO DIAZ | PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL EN LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, VIGENCIA 2017. | 323 DÍAS | $36.606.667 - Pago proporcional en el mes de enero, pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 333/2017 | JAIRO ESPINOSA DIAZ | PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL EN LA RED DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, VIGENCIA 2017. | 315 DÍAS | $35.700.000 - Pago proporcional en el mes de enero, pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 576/2017 | HERIBERTO ROJAS RACEDO | PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA IMPARTIR FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y VIRTUAL EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES, INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE | 315 DÍAS | $20.880.300 - Pago proporcional en el mes de enero, pagos iguales del mes de febrero a noviembre y | CONTRATACIÓN DIRECTA |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SOFTWARE EN EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, VIGENCIA 2017. | | proporcional en el mes de diciembre. | |
| 256/2018 | MONIKA EDITH GUERRERO JARAMILLO | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en el área de mercadeo y ventas del Centro Industrial de Mantenimiento Integral vigencia 2018. | 315 DÍAS | $36.750.000 - Pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 517/2018 | JHON JAIRO ACUÑA MALDONADO | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la red de electrónica y automatización, del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2018. | 314 DÍAS | $36.633.333 - Pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 589/2018 | WILLIAM DARIO RINCON GONZALEZ | Prestar los servicios personales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la red automotor del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2018. | 314 DÍAS | $32.342.000 - Pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 683/2018 | LENIN ALLENDE CORTES PORRAS | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la red de logística y gestión de la producción en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, Vigencia 2018. | 315 DÍAS | $37.800.000 - Pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |
| 741/2017 | FERNANDO SIERRA VALBUENA | Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para impartir formación titulada, complementaria y virtual en la red de informática, diseño y desarrollo de software del Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2018 | 315 DÍAS | $36.750.000 - Pagos iguales del mes de febrero a noviembre y proporcional en el mes de diciembre. | CONTRATACIÓN DIRECTA |

**CLAUDIA CELINA MARIN ARIZA**
**Subdirectora Centro Industrial de Mantenimiento Integral**
**Regional Santander**